



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 4 din 02.10.2017

Valabilă până la: 02.10.2027

Titularul autorizației : S.C. AGRANA BUZĂU S.R.L.

Locația activității : Str. Aleea Industriei, nr. 7, incinta I-sediu (ansamblu de producție),
municipiul Buzău, județul Buzău

Activitatea este cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013, la punctul:

6.4. b) tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.

Cod CAEN: 1081 Fabricarea zahărului

DIRECTOR EXECUTIV,
Biolog Mirela MARIN



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Elena BADIU

E. Badiu

Întocmit,
ing. Titel PENEȘ

Titel Peneș

1. CUPRINS.....	2
2. INTRODUCERE.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	7
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	10
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	13
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE.....	18
7.1. APĂ.....	18
7.2. ENERGIE.....	18
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	19
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI.....	19
8.2. DESCRIEREA INSTALAȚIEI.....	19
8.3. DOTĂRI – CONSTRUCȚII, INSTALAȚII.....	20
8.4. PROCESUL TEHNOLOGIC.....	22
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	23
9.1. AER.....	23
9.2. APĂ.....	2
9.3. SOL ȘI APE SUBTERANE.....	2
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR.....	28
10.1. AER.....	28
10.2. APĂ.....	29
10.3. SOL SI APE SUBTERANE.....	32
10.4. ZGOMOT.....	32
10.5. MIROS.....	33
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	33
12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE.....	39
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	39
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	40
13.1. AER.....	42
13.2. APĂ.....	42
13.3. SOL ȘI APE SUBTERANE.....	'
13.4. ZGOMOT.....	'
13.5. DEȘEURI.....	43
13.6. MIROSURI.....	44
13.7. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA.....	44
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	45
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	49
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI.....	51
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE.....	52
18. VALABILITATE.....	53
19. GLOSAR DE TERMENI.....	53



APM Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- HG 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative
- 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;
- Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale;
- 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 Agrana Buzău SRL înregistrată la APM Buzău cu nr. 716/15.01.2016,

autorizează S.C. AGRANA BUZĂU S.R.L. Buzău, punctul de lucru Aleea Industriei, nr. 7, incinta I-sediu (ansamblu de producție), municipiul Buzău, județul Buzău

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, APM Buzău a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

2. INTRODUCERE

Prezenta autorizația integrată de mediu 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 pe cât posibil generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea/ valorificarea 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. Sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare care să îndeplinească condițiile de utilizare în circuitul economic, după perioada de monitorizare postînchidere;
- vii. Sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- viii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de



a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

2.1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. AGRANA BUZĂU S.R.L.

Adresa: municipiul Buzău, str. Aleea Industriei, nr. 7, biroul 4 din incinta I - sediu pavilion administrativ, etaj 4, județul Buzău

Telefon : 40372381202; Fax: 40372381299

E-mail: gheorghe.constantin@agrana.com; cristina.gherman@agrana.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J10/275/2010



2.2. TEMEIUL LEGAL

2.2.1. Ca urmare a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu adresate de SC AGRANA BUZĂU SRL, cu sediul în municipiul Buzău, str. Aleea Industriei, nr. 7, înregistrată la APM Buzău cu nr. 716/15.01.2016 și a completărilor înregistrate ulterior,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **O.M. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,
- în baza Ordinului MAPAM nr. **36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

Se emite: **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

Pentru: **S.C. AGRANA BUZĂU S.R.L., punctul de lucru: str. Aleea Industriei, nr. 7, incinta I-sediu (ansamblu de producție), municipiul Buzău, județul Buzău**

2.2.2. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- 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;
- Legea nr. 278/01.11.2013 (M.O. 671/01.11.2013) privind emisiile industriale;
- 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);
- 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;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;



- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.O. nr. 398/11.05.2005) și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane –modificată de Directiva 98/15/CE .
- Legea nr. 104/2011 (M.O. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.O. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE a Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Legea 59/11.04.2016 (MO 290/18.04.2016) privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, **cu modificările și completările ulterioare;**
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 856/2002 (M.O. nr. 659/5.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 (M.O. 130/23.02.2012) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- HG nr. 1132/2008 (M.O. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE, cu completările și modificările ulterioare;;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (republicată) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea și managementul zgomotului în



mediul înconjurător – Declarația Comisiei formulată în cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea și managementul zgomotului; cu completările și modificările ulterioare;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;
- 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;
- Ordinul MAPPM nr. 621/2015 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cumodificările si 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. nr. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (M.O. nr. 393/08.05.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O. nr. 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 și completările ulterioare;

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsă în Anexa I la Legea 278/2013 la punctul:

6.4. b) tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.

Cod CAEN: 1081 Fabricarea zahărului

Capacitatea maximă a instalației: 1000 tone produs finit/zi ;



7

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZAU
Str. Democratiei, nr. 11, Buzau, CP 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII, SCOPUL

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de SC Agrana Buzău SRL, având anexate:
 - Organigrama;
 - plan de încadrare în zonă;
 - plan de situație;
 - certificat de înregistrare la registrul comerțului;
 - certificat constatator;
 - dovada folosinței terenurilor și echipamentelor în vederea realizării fluxului tehnologic de fabricare a zahărului (contract închiriere nr. 138H/15.06.2010 între SC Agrana România SA și SC Agrana Buzău SRL, cu acte adiționale) ;
 - fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate;
 - autorizația de mediu ;
 - autorizația de gospodărire a apelor nr. 177/30.12.2016 privind „ Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la SC Agrana România SA București, Sucursala Buzău;
 - dovada furnizării utilităților: abur, lapte var, energie electrică, apă (contract de vânzare-cumpărare utilități nr. 263-H/17.04.2012 încheiat între SC Agrana România SA și SC Agrana Buzău SRL, cu acte adiționale);
 - contract de prestări servicii nr. 253-H/10.04.2012 (descărcare zahăr brut din vagoane, depozitare zahăr brut până la momentul procesării), cu acte adiționale, încheiat între SC Agrana România SA și SC Agrana Buzău SRL;
 - protocol nr. 30/23.03.2017 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL privind achiziționarea și depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase (alcoolul izopropilic), includerea activității desfășurate de Agrana Buzău SRL în planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de Agrana România SA Sucursala Buzău și includerea planului de mentenanță al Agrana Buzău SRL în procedura/planul de mentenanță întocmit de Agrana România SA Sucursala Buzău ;
 - protocol nr. 50/03.03.2016 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL privind asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor generate din activitatea de întrețineri și reparații a instalațiilor în perioada de remont și perioada de campanie (uleiuri uzate, deșeuri metalice, alte tipuri de deșeuri (inclusiv deșeurile menajere)) conform prevederilor legale de către Agrana România SA București Sucursala Buzău;
 - protocol nr. 51/03.03.2016 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL privind depozitarea temporară a deșeurilor generate din activitate de către Agrana Buzău SRL în spațiile special amenajate ale Agrana România SA București, Sucursala Buzău în vederea valorificării/eliminării, evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice în rețeaua de canalizare internă aparținând Agrana România SA București, Sucursala Buzău;
 - document de înregistrare pentru siguranța alimentelor pentru activitatea de fabricare a zahărului;
 - regulament de întreținere-exploatare instalații de depoluare;
 - contract încheiat între SC RER Servicii Ecologice SRL și SC Agrana România SA nr. 149/15.03.2012, pentru depozitare deșeuri municipale, cu anexe și acte adiționale;
 - contract cu SC DEMECO SRL nr. 108/23.08.2016, pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor tehnologice nepericuloase (carbonat de calciu) - cod 02 04 02;



- contract cu SC FORTIREKO SRL nr. 33/24.03.2016, pentru vanzarea-cumpărarea deșeurilor tehnologice nepericuloase (carbonat de calciu) - cod 02 04 02;
 - contract de prestării servicii cu SC Rian Consult SRL nr.1939/04.05.2017 pentru preluare, transportul și procedurile de valorificare sau de eliminare finală a categoriilor de deșeuri: deșeu de material filtrant - cod 15 02 03;
-
- Raport de amplasament pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de TQ Consultanță și Recrutare SRL;
 - Dovada achitării tarifelor și a taxei de mediu pentru emiterea autorizației integrate de mediu,
 - Dovada mediatizării solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu – anunțuri în ziar local;
 - Rapoarte de încercare;
 - Proces verbal de verificare întocmit de APM Buzău;
 - Procese verbale CAT;
 - Anunț privind dezbateră publică;
 - Proces verbal minută întocmit cu ocazia dezbaterii publice.

SCOPUL

Prin modificarea prevederilor legale, instalațiile principale de producție și capacitățile aferente acestora utilizate de Agrana Buzău SRL au intrat sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, listate în Anexa 1, la poziția 6.4. b) - (ii).

Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) emite o autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu numai în situația în care instalația îndeplinește cerințele prezentei legi, fără a aduce atingere altor cerințe ale legislației naționale sau a Uniunii Europene (art. 5, alin. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

•Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
- (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații: a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu; b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
- (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
- (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, ... sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).

- **Prezenta Autorizație integrată de mediu cuprinde 60 pagini, intră în vigoare la data de 02.10.2017 și este valabilă până la data de 02.10.2027.**



- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr.195/2005 aprobată prin Legea 265/2006)

- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

(7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează**și, în cazul în care este necesar, **actualizează** condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexamineazăși, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

- Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

- Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea 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 /tratate sau recuperare, combustibilul, 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 vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii .

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației integrate de mediu se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului .

5.2. Titularul autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu. SMA



va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate– planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel :

- Titularul autorizației integrate de mediu va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației integrate de mediu va avea în vedere aspectele menționate în **Tabelele nr. 14.1. și nr. 14.2.**

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR).

- Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către APM Buzău sunt cele specificate prin prezentul document și vor fi transmise anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă ca parte a raportului anual de mediu (RAM). Titularul va pregăti și va depune la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM), un raport privind modernizarea, care va include și performanțele obținute în îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite. Astfel de rapoarte 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. Documentația

- Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Buzău.

5.5. Conștientizare și instruire

- Titularul Autorizației integrate de mediu va asigura instruirea adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care-și desfășoară activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate.
- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și experienței adecvate.
- Titularul Autorizației integrate de mediu va transmite câte o copie a prezentei Autorizații integrate de mediu tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu.

5.6. Responsabilități

- Se va asigura 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 art. 94, pct. f din O.U.G 195/2005;

5.7. Comunicare

- *Titularul Autorizației integrate de mediu va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.*
- *Titularul Autorizației integrate de mediu va depune la APM Buzău, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în Tabelele nr. 14.1. și nr. 14.2.*



6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materii prime:

Principala materie primă utilizată este zahărul brut; se mai utilizează laptele de var, antispumant(ulei brut de floarea soarelui), alcool izopropilic, CO₂, apă industrială și panza filtru . Utilitățile preluate din rețele pe amplasament sunt reprezentate de: energia electrică și apă industrială.

Tabel 6.1. Materii prime

Principalele materii prime/ utilizări	Inventarul complet al materialelor (cantități estimate la funcționarea la capacitatea proiectată a instalației)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Cum sunt stocate? (A-D) ¹
zahar brut	300.000 tone/an	95,5% în produs 4% în suprodus (melasă) 0,5% în apă	Depozit de zahar brut, acoperit, cu pavim betonat, apartinand SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău; nu reprezintă un risc semnificativ de poluare accidentala,
lapte de var	53198 tone/an	98% în deșeuri , 2% în apă	Nu se stocheaza
antispumant(ulei brut de floarea soarelui	2,7 tone/an	100% deșeu	Depozit de materii prime, acoperit, cu paviment betonat, apartinand SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău; nu reprezinta un risc semnificativ de poluare accidentala
alcool izopropilic	1,5 tone/an (5 /t zahar brut)	25% în aer si 75% în apa recirculată	Depozit de materii prime, acoperit, cu paviment betonat, apartinand SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucu Buzău; nu reprezinta un risc semnificativ de poluare accidentala
panza filtru	1,5 tone/an	100% în deșeu	Depozit de materii prime, apartinand SC AGRANA ROMÂNIA SA/ Sucursala Buzău
CO ₂	3600 tone/an (12 Kg/t zahar brut rafinat)	100% în deșeu	Nu se stochează



7. RESURSE/ UTILITĂȚI

Principalele resurse furnizate ca utilități pe amplasament sunt: energia electrică, aburul tehnologic și apa potabilă/ menajeră și industrială. Pentru consumul pe amplasament SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău produce energie electrică, abur tehnologic și furnizează apa potabilă/menajeră și industrială din sursa proprie - foraje de adâncime sau bransament la rețeaua de alimentare cu apă municipală.

Principalele utilități	Inventarul complet al utilităților (cantități estimate la funcționarea la capacitatea proiectată a instalației)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Cum sunt stocate? (A-D) ²
apă industrială	251360 mc/an	10% în produs 15% în deșeuri 75 % în apa uzată	Bazine de stocare ale SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău
abur tehnologic	241248 tone/an		Nu se stochează
energie electrică	13100 MWh/an		Nu se stochează

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă

Apa necesară societății este asigurată din două surse contorizate :

- 1) din rețeaua de apă potabilă municipală prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău
- 2) din bazinele de stocare aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău alimentate din sursele proprii - foraje de adâncime.

- 1) Alimentarea cu apă potabilă din rețeaua municipală

- Sursa de apă

Alimentarea cu apă potabilă se face de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Buzău conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30635/2008 încheiat între SC Compania de Apă SA Buzău și SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău și contractului de vânzare-cumpărare utilități nr. 263-H/17.04.2012 încheiat între SC Agrana România SA și SC Agrana Buzău SRL, cu acte adiționale;

Apa preluată de la rețeaua municipală de apă potabilă are următoarele tipuri de folosință:

- apa potabilă,
- pentru nevoi igienico-sanitare

- Instalații de aducțiune și înmagazinarea

- aducțiunea se realizează prin intermediul unei conducte din oțel cu diametrul de 200 mmm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua inelară de distribuție a



fabricii,

Nu se înmagazinează apă potabilă în scop potabil.

• **Instalații de distribuție a apei potabile**

Rețeaua de distribuție la utilizatorii interni ai SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău și la SC Agrana Buzău SRL este alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 30-80 mm;

2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa de apă

- subterană aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău - 4 foraje.
- rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Buzău conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30635/2008 încheiat între SC Compania de Apă SA Buzău și SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău ;
- apă dulce și apă de spălare de la pânzele presei filtru; aceste ape sunt refoosite în fluxul tehnologic;

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se realizează din 3 foraje de adâncime cu $H=100$ m, $Q=10$ l/s, $NH_s=15$ m, $NH_d=20$ m, echipate cu pompe submersibile tip HEBE 65x4 cu debitul de 40 mc/h și înălțimea de pompare de 35 mCA, (forajul F2 este neechipat fiind înnisipat) și un foraj de adâncime cu $H=120$ m, $Q=11,0$ l/s, $NH_s=7,5$ m, $NH_d=12,0$ m, echipat cu pompă submersibilă cu debitul de 30 mc/h și înălțimea de pompare de 35 mCA;

Aducțiunea apei de la la foraje la rezervorul de 8000 mc se realizează printr-o rețea de conducte din oțel cu diametre $D_n 110 - 150$ mm și lungimea de cca. 300 m; aducțiunea apei din rețeaua de apă potabilă municipală se realizează printr-o conductă de oțel cu diametrul de 150 mm spre CET (centrala electrotermică), conductă care alimentează și rezervorul de 8000 mc și printr-o conductă din oțel cu diametrul de 200 mm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua de apă inelară ce alimentează fabrica de zahăr (SC Agrana Buzău SRL);

- **Instalații pentru înmagazinarea apei tehnologice din sursa subterană aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău (foraje) și din rețeaua de apă potabilă municipală prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău**
 - Rezervor apă tehnologică de capacitate 8000 mc.
- **Rețea de distribuție a apei tehnologice din sursa subterană aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău (foraje) și din rețeaua de apă potabilă municipală prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău**
- Distribuția apei la utilizatorii interni se face la presiunea din rețeaua municipală, precum și la presiunea pompelor cu care sunt echipate forajele. Din rezervorul de 8000 mc de distribuție apă și pentru circuitul barometri prin intermediul unei stații de pompare.

Măsurarea debitelor și a volumelor de apă preluate

Consumul de apă, atât de la forajele aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău cât și de la rețeaua municipală de alimentare cu apă prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău este contorizat și se monitorizează zilnic, cu 4 apometre $D_n 80$ mm la foraje și unul $D_n 100$ mm la rețeaua SC Compania de Apă SA Buzău;

Monitorizarea calitativă a surselor de apă brută aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău (foraje) se realizează cu frecvență semestrială și cu transmiterea buletinelor de analiză la ABA Buzău-Ialomița de către SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău;

Utilizarea apei

- **Apă utilizată în scop potabil și menajer** este asigurată prin racord la rețeaua de apă



potabilă municipală prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău.

- **Apa industrială** este asigurată din sursa subterană aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău - 4 foraje și completată din rețeaua de apă potabilă municipală prin SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău și cu apă dulce și apă de spălare de la pânzele presei filtru.
- **Rezerva de apă pentru incendiu** (1000 mc) este asigurată din rezervorul de 8000 mc;

Acte de reglementare a folosinței de apă

Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică se realizează conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 177 din 31.12.2016 valabilă până la 31.12.2019 emisă de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița pentru SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău.

Alimentarea cu apă potabilă de la rețeaua municipiului Buzău se realizează în baza contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30635/2008 încheiat între SC Compania de Apă SA Buzău și SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău și contractului de vânzare-cumpărare utilități nr. 263-H/17.04.2012 încheiat între SC Agrana România SA și SC Agrana Buzău SRL, cu acte adiționale.

Tabel 7.1: Debite de apă preluate pe amplasamentul SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău

Sursă	Debite de apă preluate (mc/zi)
Utilizare: Apa potabilă și menajeră	
Rețea municipală (Compania de Apă)	Qzi max = 126,0 mc/zi (1,46 l/s), 45,99 mii mc Qzi med = 105,0 mc/zi (1,22 l/s), 38,32 mii mc Qzi min = 78,8 mc/zi (0,91 l/s), 28,76 mii mc
Utilizare: Apă tehnologică	
Rețea municipală (Compania de Apă) și sursă proprie (foraje)	Campanie (8 luni/an): Qzi max = 3516,70 mc/zi (40,70 l/s), 844,00 mii mc Qorar max = 2415,70 mc/h (27,96 l/s), 579,77 mii mc Qzi med = 1811,70 mc/zi (20,97 l/s), 434,81 mii mc Remont (4 luni/an): Qzi max = 825,3 mc/zi (9,55 l/s), 99,04 mii mc Qzi med = 283,9 mc/zi (3,29 l/s), 34,07 mii mc Qzi min = 0 mc/zi
Rețea municipală (Compania de Apă)	Campanie (8 luni/an): Qzi max = 1301,18 mc/zi (15,06 l/s), 312,28 mii mc Qzi med = 893,81 mc/zi (10,35 l/s), 214,51 mii mc Qzi min = 670,33 mc/zi (7,76 l/s), 160 mii mc Remont (4 luni/an): Qzi max = 305,36 mc/zi (3,53 l/s), 36,64 mii mc Qzi med = 105,04 mc/zi (1,22 l/s), 12,60 mii mc Qzi min = 0 mc/zi
Sursă proprie (foraje)	Campanie (8 luni/an): Qzi max = 2215,52 mc/zi (25,64 l/s), 531,72 mii mc Qorar max = 1521,89 mc/h (17,61 l/s), 365,25 mii mc Qzi med = 1141,37 mc/zi (13,21 l/s), 273,93 mii mc



	Remont (4 luni/an): Qzi max = 519,94 mc/zi (6,02 l/s), 62,39 mii mc Qzi med = 178,86 mc/zi (2,07 l/s), 21,46 mii mc Qzi min = 0 mc/zi
--	---

Necesarul de apă industrială pentru SC Agrana Buzău SRL asigurat de SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău pentru perioada de campania și perioada de remont este de 251,360 mii mc/an.

Necesarul de apă potabilă pentru SC Agrana Buzău SRL asigurat de SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău pentru perioada de campania și perioada de remont este de 9500 mc/an.

Recircularea apei

Apa folosită este recirculată continuu și răcită prin intermediul instalației de recirculare (instalații de pompare și turnuri de răcire).

Gradul de recirculare internă a apei - 96% în campanie și 0% în remont.

Recircularea apei se realizează în instalația de recirculare a apei de la condensatorii barometrici;

Circuitul apei aferent condensatorilor barometrici este deservit de:

3 electropompe tip Brateș – 350 pentru circuitul condensatori-turnuri de răcire;

2 electropompe tip NSB.b pentru returnarea apei de răcire de la turnurile de răcire la condensatorii barometrici;

bazinul de retenție aferent turnurilor de răcire are o capacitate de 460 m³;

în cazul unor deficiențe temporare în circuitul de alimentare cu apă proaspătă și alimentare a circuitelor de apă de recirculare (în cazul acoperirii deficienței acestora), mai există o stație de pompare dotată cu 2 electropompe ETA 200-40;

Condensul rezultat din treptele de evaporare și cristalizare este utilizat parțial ca apă de proces în diferite faze ale procesului tehnologic, iar condensul primar de la treapta I evaporare, se recirculă la SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău - gradul de recirculare al condensurilor secundare: 80%.

Prin functionarea filtrului presă PKF , consumul de apă s-a redus cu 1000 mc /h prin utilizarea apei dulci de la ultima filtrare a nămolului de carbonatare la dizolvarea zahărului brut (în stația de afinajie).

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1. Apele uzate menajere rezultate de la SC Agrana România SA, Sucursala Buzău (inclusiv CET), SC Agrana Buzău SRL, apele tehnologice provenite de la CET (purja de la cazan și apele provenite din bazinul de neutralizare), apele pluviale provenite din zona CET și apele uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton cu D_n= 200 – 300 mm, în lungime de cca. 4,0 km și sunt evacuate gravitațional prin 2 racorduri (unul în zona CET pentru apele provenite de la CET și unul în zona fabricii pentru apele provenite din fabrică) în rețeaua de canalizare menajeră municipală prin intermediul căruia ajung în stația de epurare municipală; apele uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică înainte de evacuare în rețeaua de canalizare menajeră municipală sunt stocate, în vederea preepurării și evitării evacuării în perioade de vârf, atât în perioada de campanie cât și în perioada de remont,



într-un decantor radial de tip Bruchner cu capacitatea de 1000 m³, în care sunt amestecate cu ape uzate tehnologice cu concentrații de poluanți mai reduse/apă proaspătă în vederea încadrării în limitele indicatorilor impuși prin acordul de racordare;

7.1.2.2. Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare provenite de la SC Agrana România SA, Sucursala Buzău și SC Agrana Buzău SRL și apele pluviale provenite de pe suprafețele betonate/asfaltate și clădiri din incintă, sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton cu D_n= 200 – 600 mm, în lungime de cca. 7,0 km și sunt evacuate gravitațional printr-un racord situat în zona fabricii, în colectorul zonal municipal de ape pluviale și convențional curate (canalul zonei industriale Buzău Sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău;

7.1.2.3. Volume autorizate de apa evacuată

Tabel 7.2: Volume autorizate evacuate (Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 177 din 30.12.2016 valabilă până la 31.12.2019 emisă de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița pentru SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău)

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Qorar maxim [mc/s]	Obs.
		Zilnic [mc]			Anual [mii mc]		
		Max.	Med.	Min.			
Campanie (8 luni/an) Menajere	Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)	89,9	74,9	56,2	22,02	0,001	8 luni/an
Menajere CET+tehnologice care nu necesită epurare CET	Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)	338,1	281,7	136,3	82,83	0,004	8 luni/an
Meteorice CET	Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)			108,1 l/s			8 luni/an
Tehnologice care nu necesită epurare fabrică	râul Buzău prin canal ape pluvial-industriale	1152,0	960,0	465,0	282,2	0,013	8 luni/an
Meteorice fabrică	râul Buzău prin canal ape pluvial-industriale			675,1 l/s			8 luni/an
Remont (4 luni/an) Menajere	Rețele canalizare municipiul Buzău	89,9	74,9	56,2	10,79	0,001	4 luni/an



Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Qorar maxim [mc/s]	Obs.
		Zilnic [mc]			Anual [mii mc]		
		Max.	Med.	Min.			
Menajere CET	și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016) Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)	2,1	1,7	1,3	0,25	0,00002	4 luni/an
Tehnologice care necesită epurare fabrică	Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)	8,5	7,1	5,3	1,02	0,0001	4 luni/an
Meteorice CET	Rețele canalizare municipiul Buzău și stația de epurare municipală (acord de racordare nr. 64/04.05.2016)			108,1 l/s			
Meteorice fabrică	râul Buzău prin canal ape pluvial-industriale			675,1 l/s			

7.2. ENERGIE ELECTRICĂ

Energia electrică este asigurată de către SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău, din sursa proprie CET și prin rețeaua de distribuție aparținând SC Electrica SA, FDFEE Muntenia Nord SDFEE Buzău în baza contractului încheiat cu E.ON Energie România SA;

- racord la LES 6 kV CET 1 din celula LES 6 kV CET 1 din Stația 110/6 KV Buzău Sud;
- racord la LES 6 kV CET 2 din celula LES 6 kV CET 2 din Stația 110/6 KV Buzău Sud;

Consum la capacitatea proiectată a fabricii, pentru întreaga activitate desfășurată pe amplasament de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău și SC Agrana Buzău SRL: 25998 MWh/an, din care:
din sursa proprie CET: 19760 MWh/an;
din SEN: 6238 MWh/an;

Pentru activitatea desfășurată de SC Agrana Buzău SRL consumul mediu : 13100 MWh/an din care : pentru perioada de campanie : 11830 MWh/an – perioada de remont : 1270MWh/an.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea consumului de energie și creșterea eficienței energetice.



Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va realiza un audit privind eficiența energetică. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de Management al Autorizației integrate de mediu.

7.3. ABUR TEHNOLOGIC

Aburul tehnologic este asigurat de către SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău, din sursa proprie CET.

Pentru activitatea desfășurată de SC Agrana Buzău SRL: 241248 tone/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

SC AGRANA Buzău SRL este parte a grupului de firme ce activează sub denumirea de AGRANA ROMÂNIA S.A., având ca principal obiect de activitate fabricarea zahărului. AGRANA Buzău SRL se afla pe amplasamentul SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău .

Activitatea de rafinare a zahărului brut de către AGRANA BUZĂU SRL este o prestare de servicii pentru AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, pe baza unui contract de închiriere a echipamentelor și a suprafețelor de producție (sediul, ansamblu de producție, hala de fabricație)

SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău a pus la dispoziție toate utilajele și echipamentele pentru rafinare aflate în proprietatea acesteia și toate utilitățile necesare (abur tehnologic, energie electrică, apă tehnologică, apă potabilă, lapte de var, CO₂).

SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău preia zahărul rafinat de către AGRANA Buzău SRL în vederea ambalării, depozitării și livrării.

Vecinătățile AGRANA Buzău SRL:

- La nord - SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău;
- La est - SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău;
- La vest - SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău;
- La sud - SC AGRANA ROMÂNIA SA București, Sucursala Buzău

8.2. Descrierea instalației

Instalația de fabricare a zahărului alb din zahăr brut are următoarele componente:

- stația de afinație cu următoarele echipamente: transportoare șurub, benzi transportoare, buncăr de alimentare cu zahăr brut dotat cu șnec, preîncălzitor aferent malaxorului de amestec, malaxor de amestec, recipient cu lapte de var cu sistem de dozare continuă, malaxor de alimentare cu pompe aferente, distribuitor de agitare, centrifuge, rezervor de topire cu patru compartimente prevăzute cu agitator și șicane de compartimentare, rezervor tampon pentru clera brută dotat cu agitator și pompe, filtru cu sită, preîncălzitor aferent rezervorului de topire dotat cu pompe, cântare electronice de zahăr brut cu funcționare alternativă, traductoare (bucle de reglare a temperaturii) de temperatură TIC aferente preîncălzitoarelor, traductor cu ultrasunete de măsurare a nivelului din malaxorul de alimentare, dispozitiv control LICA nivel la rezervorul superior pentru sirop de afinație, traductor cu ultrasunete de măsurare a nivelului din rezervorul superior de sirop de afinație, dispozitiv control LICA nivel la rezervorul inferior pentru sirop de afinație, convertizoare de frecvență din dotarea pompelor de evacuare sirop, traductor cu ultrasunete de măsurare a nivelului din rezervorul inferior de sirop de afinație, dispozitiv de măsurare și control al densității clerei brute aferent rezervorului tampon pentru clera brută, regulator de presiune , vane de reglare, dispozitiv control LICA nivel la



rezervorul tampon pentru clera brută, convertizoare de frecvență din dotarea pompelor aferente rezervorului tampon pentru clera brută, traductor cu ultrasunete de măsurare a nivelului din rezervorul tampon pentru clera brută;

- hală producție cu următoarele utilaje și echipamente specifice: buncăr dozator, șnec, cântar, benzi transportoare, malaxor dizolvator, topitoare prevăzute cu agitatoare, pompe, sită separatoare, separator vibrant, rezervoare de stocare cleră brută, schimbătoare de căldură cu plăci, defecatoare, vase de reacție, filtre Sweetland, filtre cu vid, rezervoare de stocare apă dulce, filtre cu lumânări, filtre GP, rezervor de stocare clera saturată, rezervoare de stocare clera filtrantă, corp de evaporatie, rezervoare de stocare clera concentrată, rezervoare de stocare sirop, aparate vacuum, malaxoare de primire, centrifuge (tip Centrala 1000, tip K 1300, CWK 1000, tip FCB 1250), transportor vibrant, elevatoare, uscătoare de zahăr, sortatoare, buncăre de stocare zahăr uscat, rezervoare de stocare melasă, presă de nămol PKF 130-A3-O ;

8.3. Dotări

Hală producție (C31), cu o suprafață construită de 6290,50 m², compartimentată în secții și care este dotată utilaje, instalații și echipamente specifice fluxului tehnologic de fabricare a zahărului alb din zahăr brut.

Stație afinajie zahăr brut, tip P+2, cu o suprafață construită de 202 m², compartimentată și dotată utilaje, instalații și echipamente specifice fluxului tehnologic de afinajie;

Presă nămol PKF 130-A3-O montată la cota +7,0 m, în hala C31 (fosta secție de tăiere sfeclă și difuzie), ocupând o suprafață de cca. 15 m²;

Turn de răcire, (C17) cu o suprafață de 351 m², construită din 3 celule din beton armat, având cuva din beton semiîngropată;

Stafia de pompare recirculare (C11) cu o suprafață de 476 m²;

Depozit deșeu de carbonatare (D7) pentru depozitarea temporară a deșeurilor de carbonatare, cu o suprafață de 4080 m² și o capacitate de stocare de cca. 16320 m³; depozitul este închis perimetral de un zid de beton pe înălțimea de 1,92 m continuat de perete din tablă pe înălțimea de 2 m (înălțimea totală a peretelui este de 3,92 m); sunt prevăzute două deschideri pentru accesul mașinilor de transport și a wolei de încărcare și distribuire uniformă a carbonatului în depozit.



Descriere clădire/construcție	Data punerii în funcțiune	Tip construcție	Suprafață construită mp	Nr. nivele	Materiale de construcție (beton, metal, lemn)
Hala de fabricație	30.10.1968	hala	6.290,50	p+1	Construcție cu structura de rezistență metalică-recent recondiționată, cu pereți din panel sandwich-spumă poliuretanică, acoperiș din panouri tip sandwich; pardoseli epoxidice;
Hala de afinație	06.06.2013	hala	202,00	p+2	hală cu structura metalică alcătuită din stâlpi și grinzi din metal cu închideri din panouri de tablă tip sandwich
Casă pompe recirculare	30.09.1968	hala	476,00	p	Construcție din cărămidă, acoperiș din materiale bituminoase
Turn racire 3 celule	30.09.1968	construcție specială	351,00	p	3 celule construite din beton armat, stâlpi și grinzi, acoperit cu elemente prefabricate tip cheson, având cuva din beton semiîngropată
Depozit deșeu de carbonatare		platformă betonată cu zid	4080	p	Platformă din beton închis perimetral de



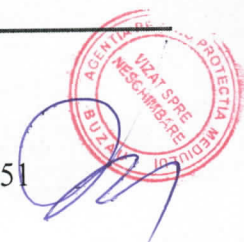
		perimetral cu două deschideri			un zid de beton pe înălțimea de 1.92 m continuat de perete din tablă pe înălțimea de 2 m (înălțimea totală a peretelui este de 3,92 m)
--	--	-------------------------------------	--	--	--

8.4. PROCESUL TEHNOLOGIC

Principalele activități ale procesului tehnologic pentru obținerea zahărului alb din zahărul brut se desfășoară după cum urmează:

Tabel 8.1. Fluxul tehnologic de fabricare a zahărului alb din zahărul brut

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maximă	
Afinția zahărului brut				
obținerea masei artificiale	1	amestecarea zahărului cu sirop încălzit la 85°C- 90°C, având o puritate mai mare decât a siropului intercrystalin, într-un malaxor special	300000 tone/an	
centrifugarea masei artificiale	2	centrifugarea masei artificiale în centrifuge		
Rafinarea zahărului brut				
dizolvare	1	zahărul brut este dizolvat într-un malaxor prevăzut cu agitator unde se adaugă apă dulce		
preîncălzire	2	soluția de zahăr brut este preîncălzită într-un preîncălzitor tubular		
defecare (tratare cu lapte de var)	3	peste soluția preîncălzită se adaugă lapte de var pentru purificare		
saturație (tratare cu CO2)	4	peste soluția purificată se adaugă CO ₂ pentru precipitarea hidroxizilor		
preincalzire	5	soluția obținută se introduce pentru preîncălzire în schimbători de căldură cu plăci		
filtrare	6	fitrarea în filtre SWEETLAND, obținându-se		



		clera limpede și nămol de carbonat (deșeu de carbonat de calciu)
fierbere	7	fierberea clerei în vederea concentrării soluției de zahăr
cristalizare	8	însămânțare pentru inserarea centrilor de cristalizare și condens pentru spălarea zahărului în aparate vacuum; formarea centrilor de cristalizare prin introducerea puțin câte puțin în fierbător, sub vid, a soluției de alcool izopropilic; admisii repetate pentru creșterea cristalelor până la un nivel maxim admis în program de 80%.
centrifugare	9	separarea siropului intercristalin de zahăr prin acțiunea forței centrifuge
uscare	10	Uscarea zahărului și răcirea în cei 2 tamburi de uscare.
separare impurități și cântărire	11	separarea impurităților magnetice din zahăr, transportul zahărului alb cu ajutorul benzilor transportoare și elevatoare până la cântar și depozitarea înainte de livrare spre ambalare

Alte activități:

- administrative;
- managementul deșeurilor;
- managementul emisiilor în atmosferă;
- activități executate cu terți: activități legate de aprovizionare, desfacere, transporturi, controlul de calitate a materiei prime, a semifabricatelor și a produselor finite, efectuarea de analize pentru fluxurile de fabricație, producerea de energie electrică, de lapte de var, de CO₂, managementul apelor uzate, întreținere și reparații în atelier mecanic și atelier electric, verificarea instalațiilor utilizare apă tehnologică, lapte de var, CO₂ ș.a.

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

9.1 . AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt :

- instalații de rafinare a zahărului brut (uscarea zahăr în tamburii uscători și condiționarea zahărului);

Din cele două instalații se generează emisii de pulberi de zahăr.



Tabel 9.1:Instalații pentru reținerea/ evacuarea dispersia emisiilor atmosferice

Identificarea coșului	Emisii atmosferice	Sistem monitorizare/ reducere	Înălțime coș (m)	Diametru coș (mm)
Instalația de uscare zahăr în tamburul uscător 1 (stânga)	Pulberi	Instalație de depoluare a tamburilor uscatori constituită din: - ventilator aer pentru uscare și răcire zahăr amplasate în mijlocul tamburilor de uscare, tamburi care au 2 guri de absorbție aer (pentru aer uscare și pentru aer răcire); aerul este absorbit din atmosferă prin tubulaturi cu suprafața de 4 m ² pentru uscare și 8 m ² pentru răcire, aerul fiind refulat în hidrocyclon pe o tubulatură cu diametrul de 0,5 m ² ; - hidrociclone de captare praf de zahăr, prevăzute cu șicane și talere care împiedică praful de zahăr să intre în contact cu apa, apa fiind pulverizată cu ajutorul unor duze; captarea prafului de zahăr are loc prin trecerea prin perdeaua de apa și obținerea de apă dulce utilizată la dizolvarea zahărului brut;	24	1300



Identificarea coșului	Emisii atmosferice	Sistem monitorizare/ reducere	Înălțime coș (m)	Diametru coș (mm)
Instalația de uscare zahăr în tamburul uscător 2 (dreapta)	Pulberi	<p>Instalație de depoluare constituită din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilator aer pentru uscare și răcire zahăr amplasate în mijlocul tamburilor de uscare, tamburi care au 2 guri de absorbție aer (pentru aer uscare și pentru aer răcire); aerul este absorbit din atmosferă prin tubulaturi cu suprafața de 4 m² pentru uscare și 8 m² pentru răcire, aerul fiind refulat în hidrociclon pe o tubulatură cu diametrul de 0,5 m²; - hidrociclone de captare praf de zahăr, prevăzute cu șicane și talere care împiedică praful de zahăr să intre în contact cu apa, apa fiind pulverizată cu ajutorul unor duze; captarea prafului de zahăr are loc prin trecerea prin perdeaua de apa și obținerea de apă dulce utilizată la dizolvarea zahărului brut; 	24	1300



Identificarea coșului	Emisii atmosferice	Sistem monitorizare/ reducere	Înălțime coș (m)	Diametru coș (mm)
Instalația de sortare-condiționare	Pulberi	<p>Instalație de depoluare constituită din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtru BETH (alcătuit din 4 compartimente, a câte 15 elemente de filtrare/compartiment, având lungimea elementului de filtrare de 2900 mm și diametrul de 200 mm), care prevede două trepte de filtrare (2 compartimente/treaptă), la un interval de 30 sec. având loc automat o descărcare a pulberilor (praf de zahăr) de pe pânza elementelor filtrați, pulberi ce sunt colectate și transportate într-un topitor cu ajutorul unui șneac, după care este reintrodus în procesul de fabricație ; - ventilator exhaustor care captează pulberile (praful de zahăr) de la capătul benzilor transportoare zahăr, de la elevatoarele de zahăr și de la sortatoarele de zahăr; - conducta de admisie aer cu diametrul de 300 mm 	13	800



9.2. APĂ

9.2.1. Evacuarea apelor uzate menajere și apelor uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică

Apele uzate menajere rezultate de la SC Agrana Buzău SRL și apele uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton cu $D_n = 200 - 300$ mm și sunt evacuate gravitațional printr-un racord în rețeaua de canalizare menajeră municipală prin intermediul căruia ajung în stația de epurare municipală; apele uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică înainte de evacuare în rețeaua de canalizare menajeră municipală sunt stocate, în vederea preepurării și evitării evacuării în perioade de vârf, atât în perioada de campanie cât și în perioada de remont, într-un decantor radial de tip Bruchner cu capacitatea de 1000 m^3 , în care sunt amestecate cu ape uzate tehnologice cu concentrații de poluanți mai reduse/apă proaspătă în vederea încadrării în limitele indicatorilor impuși prin acordul de racordare;

9.2.2. Evacuarea apelor uzate tehnologice care nu necesită epurare și a apelor pluviale

Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare provenite de la SC Agrana Buzău SRL și apele pluviale provenite de pe suprafețele betonate/asfaltate și clădiri din incintă, sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton cu $D_n = 200 - 600$ mm și sunt evacuate gravitațional printr-un racord situat în zona fabricii, în colectorul zonal municipal de ape pluviale și convențional curate (canalul zonei industriale Buzău Sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău;

9.2.3. Pre-epurarea și evacuarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice care necesită epurare provenite din fabrică înainte de evacuare în rețeaua de canalizare menajeră municipală sunt stocate, în vederea preepurării și evitării evacuării în perioade de vârf, atât în perioada de campanie cât și în perioada de remont, într-un decantor radial de tip Bruchner cu capacitatea de 1000 m^3 , în care sunt amestecate cu ape uzate tehnologice cu concentrații de poluanți mai reduse/apă proaspătă în vederea încadrării în limitele indicatorilor impuși prin acordul de racordare.

Deshidratarea nămolului de carbonatare (deșeurii de carbonat de calciu)

După operațiile de defecare (tratate cu lapte de var), saturație (tratate cu CO_2) și filtrare a soluției de zahăr brut și apă dulce, din procesul tehnologic de rafinare a zahărului brut, rezultă un deșeu de carbonat de calciu (nămol de carbonatare). Deșeurii de carbonat de calciu rezultat este introdus într-o presă filtru PKF 130-A3-O, cu o capacitate proiectată de presare/filtrare de $6,59 \text{ to/h}$ ($158,1 \text{ to/zi}$) nămol de carbonatare hidratat din care va rezulta o cantitate estimată de $2,82 \text{ to/h}$ ($67,68 \text{ to/zi}$) nămol deshidratat care va fi depozitat temporar în depozitul special amenajat existent și ape tehnologice („apă dulce și ape de spălare pânze de filtru) care vor fi evacuate prin pompă către stația de afinație; presa filtru este dotată cu filtre PUTSCH, procesul tehnologic de presare-filtrare constând în umplerea hidraulică cu nămol de carbonatare hidratat, filtrarea, presarea inițială și intermediară, spălarea turtei de nămol, presarea finală, uscarea cu aer uscat a turtei de nămol, descărcarea turtei și spălarea pânzelor de filtru (opțional);

9.3. SOL ȘI APE SUBTERANE

Pentru a evita poluarea solului și apelor subterane de la trafic și manipularea diverselor substanțe, amplasamentul incintei principale este în cea mai mare parte betonat.

Butoaiile/containerele de alcool izopropilic din oțel inoxidabil sunt stocate în spații cu paviment rezistent la solvenți aparținând SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău.

Laptele de var obținut din stingerea varului ars (CaO) cu apă în instalația de producere a varului aparținând SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, nu se stochează fiind pompat prin conducte către instalația de rafinare.

Deșeurii de carbonat de calciu (nămol de carbonatare) este depozitat într-un depozit special amenajat, cu



platformă betonată, pereți perimetrali din beton cu înălțimea de 1,92 m continuat de perete din tablă pe înălțimea de 2 m.

Se realizează întreținerea și inspecția periodică a sistemului de canalizare de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Emisii BAT specifice activității

Nivelurile de emisii pentru activitatea de fabricare a zahărului alb din zahăr brut, sunt specificate în documentului de referință (bref-fdm) pentru indicatorii specifici acestei activități.

Tabel 10.1: Niveluri de emisie cf. BREF-FDM

Poluant	Nivel de emisie indicativ (cf. BREF-FDM)
Particule în suspensie (uscate)	5-20 mg/mc

BREF - FDM prevede ca, dacă prin aplicarea tehnologiilor corespunzătoare nu se realizează pentru instalațiile de extracție valorile de emisie menționate mai sus, atunci aceste niveluri de emisie trebuie atinse prin aplicare unor tehnici suplimentare pentru controlul emisiilor (secțiunea 5.1.5, punctul 4 din BREF-FDM).

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Poluant	VLE(cf. BREF-FDM) (mg/Nm ³)
1.	Instalația de uscare zahăr în tamburul uscător 1 (stânga) / instalație de depoluare conform tabelului 9.1	Pulberi	5-20 mg/mc
2.	Instalația de uscare zahăr în tamburul uscător 2 (dreapta) / instalație de depoluare conform tabelului 9.1	Pulberi	5-20 mg/mc
3.	Instalația de sortare-condiționare / - instalație de depoluare conform tabelului 9.1	Pulberi	5-20 mg/Nmc

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelele 10.1.1 ale prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu în afara celor menționate.

NOTĂ - Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.



10.2. APA

1. Titularul trebuie să asigure un sistem de răcire cu apă în circuit închis, cu grad de recirculare > 95%.
2. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
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 îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Se va verifica periodic starea următoarelor capacități de stocare:
 - recipientii/containerelor pentru alcoolul izopropilic;
12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate de către titularul autorizației de gospodărire a apelor - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus APM Buzău conform prevederilor prezentei autorizații.

10.2.1.

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
Procesul tehnologic de obținere a zahărului rafinat (alb) și activitatea administrativă	Ape uzate tehnologice care necesită epurare și ape uzate menajere	pH Materii în suspensii CBO ₅ CCO – Cr Azot amoniacal Substanțe extractibile cu solvenți organici Fosfor total (P) Sulfati (SO ₄ ²⁻) Detergenți sintetici Reziduu filtrat la	Sunt preepurate în instalațiile de preepurare și evacuate în rețeaua de canalizare municipală a SC Compania de Apă SA Buzău cu deversare în stația de epurare a municipiului Buzău



		105 ⁰ C	
Procesul tehnologic de obținere a zahărului rafinat (alb) și apele pluviale din incintă	Ape uzate tehnologice care nu necesită epurare și ape pluviale	pH Materii în suspensii CBO ₅ CCO – Cr Azot total Azot amoniacal Fosfor total Substanțe extractibile cu solvenți organici Detergenți sintetici Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	Sunt evacuate în în colectorul zonal municipal de ape pluviale și convențional curate (canalul zonei industriale Buzău Sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău

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	Mod de stocare, epurare	Caracteristici de calitate normate	V.L.E. (mg/l) în campanie	V.L.E. (mg/l) în remont	Observații
Ape tehnologice care necesită epurare și apele uzate menajere	Apele uzate tehnologice sunt colectate de o rețea de canalizare interioară către instalațiile de preepurare locale menționate la 9.2.3, de unde sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajer-industrială a SC Compania de Apă SA Buzău cu deversare în stația	pH	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. nr. 177/30.12.2016 emisă de ANAR ABA Buzău-Ialomița pentru SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău și conform acord racordare - reactualizare
		Materii în suspensii	350	250	
		CBO ₅	300	200	
		CCO – Cr	450	300	
		Azot amoniacal	25	25	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	30	
		Detergenți sintetici biodegradabili	20	10	
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	2000	



	de epurare a municipiului Buzău				nr. 64/04.05.2016 încheiat de SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău cu Compania de Apă SA Buzău (HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)
		Fosfor total (P)	4	2	
Ape uzate tehnologice care nu necesită epurare și ape pluviale din incintă sunt colectate de sistemul de canalizare intern și evacuate în colectorul zonal municipal de ape pluviale și convențional curate (canalul zonei industriale Buzău Sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău	pH		6,5-8,5	Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. nr. 177/30.12.2016 emisă de ANAR ABA Buzău-Ialomița pentru SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău	
	Materii în suspensii		60		
	CBO ₅		25		
	CCO – Cr		125		
	Azot total		15		
	Azot amoniacal		10		
	Fosfor total		2		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		20		
	Detergenți sintetici		0,5		
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C		1200			

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din rețelele de canalizare pentru scurgerea 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 la APM Buzău în termen de 24 ore.

10.3. SOL ȘI APE SUBTERANE

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol și protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze..
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate la solicitarea SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Titularul autorizației trebuie să solicite proprietarului conductelor și rezervoarelor subterane - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale de către proprietarul acestora- SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate pe baza informațiilor puse la dispoziție de proprietar- SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. 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.
6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
8. Titularul de activitate trebuie să solicite proprietarului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, 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.
9. Titularul de activitate trebuie să solicite proprietarului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un set adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

10.3.1. SOL

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății nu vor depăși limitele indicate în Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău;

10.3.2. Ape subterane

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în apele subterane din incinta societății nu vor depăși limitele indicate în Autorizația de mediu nr. 399/2013, , revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău;

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

Emisiile de zgomot la limita incintei unității 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 și STAS 10009/1988.

10.5. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

11.2. În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:

- să efectueze operațiunile de tratarea deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.

- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

- să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar



transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

11.3. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

11.4. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca 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. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.5. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.6. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

11.7. Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.

11.8. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.

11.9. 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, 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 pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.10. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.



11.11. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.

11.12. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la APM Buzău.



Tabel 11.1: Deșeuri generate pe amplasament (cantități estimate pentru funcționarea la capacitate)

Denumirea și codul deșeurii și/ sau denumirea emisiilor	Cantitate [t/an]	Stare fizică	Cod deșeu cf. Decizia 2014/955/UE	Destinații		Mod de stocare temporară	Contracte operatori autorizați
				Valorificată	Eliminată		
				Cantitate [t/an]	Cantitate [t/an]		
1. Deșeuri amestecate (deșeuri municipale deșeuri menajere)	50	S	20 03 01	-	20	europubele 120 l, containere 1,5mc depozitate pe platforme betonate	Contract încheiat între SC RER Servicii Ecologice SRL și SC Agrana România SA nr. 149/15.03.2012, pentru depozitare deșeuri municipale, cu anexe și acte adiționale
2. Carbonat de calciu fără altă specificație (de la purificarea calco-carbonică)	10000	S	02.04.02	10000	-	vrac în depozit special amenajat	Contract de vânzare-cumpărare nr. 108/23.08.2016, cu DEMECO SRL, cu act adițional 1 din 31.08.2017, și contract de vânzare-cumpărare nr. 33/24.03.2017 cu SC FORTIREKO SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democratiei, nr. 11, Buzău, CP 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551

-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/

Denumirea și codul deșeurii și/ sau denumirea emisiei	Cantitate [t/an]	Stare fizică	Cod deșeu cf. Decizia 2014/955/UE	Destinații		Mod de stocare temporară	Contracte operatori autorizați
				Valorificată	Eliminată		
	Cantitate [t/an]						
3. Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și âmbăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 (deșeuri de materiale filtrante)	1,5	S	15 02 03	-	1,5	Vrac în depozit special amenajat	Contract de prestări servicii cu SC Rian SRL nr.1939/04.05.2017
4. Ambalaje de hârtie și carton	0,2	S	15 01 01	0,2	-	Vrac în depozit special amenajat	Contract nr. 7/26.04.2014 între MSD COM SRL Buzau și SC Agrana România SA, cu acte adiționale și protocol nr. 51/03.03.2016 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL



Denumirea și codul deșeurii și/ sau denumirea emisiilor	Cantitate [t/an]	Stare fizică	Cod deșeu cf. Decizia 2014/955/UE	Destinații		Mod de stocare temporară	Contracte operatori autorizați
				Valorificată	Eliminată		
				Cantitate [t/an]	Cantitate [t/an]		
5.					-	Vrac în depozit special amenajat	Contract nr. 7/26.04.2014 între MSD COM SRL Buzău și SC Agrana România SA, cu acte adiționale și protocol nr. 51/03.03.2016 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL
Ambalaje de materiale plastice	0,2	S	15 01 02	0,2	-		
6.					-	platformă betonată	Contract nr. 7/26.04.2014 între MSD COM SRL Buzău și SC Agrana România SA, cu acte adiționale și protocol nr. 51/03.03.2016 încheiat între Agrana România SA București, Sucursala Buzău și Agrana Buzău SRL
Ambalaje de lemn	0,3	S	15 01 03	0,3	-		



12. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

Pe amplasament se utilizează substanțe și preparate periculoase, prezentate anterior în tabelul „6.1. Materii prime”. Acestea sunt gestionate prin intermediul fișelor de magazie și registrului special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase, realizându-se verificarea modului de depozitare, manipulare și utilizare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Tabel 11.2: Substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament

Substanțe și preparate periculoase	Fraze de pericol/risc	Inventarul complet al materialelor (cantități estimate la capacitatea maxim proiectată)	Mod de gestionare
lapte de var	H315, H318, H335/ R 37-41	53198 to/an	Nu se stocheaza
CO ₂	H 280	3600 to/an	Nu se stocheaza
alcool izopropilic	H315, H318, H335/ R 37-41	1,5 to/an	Depozit de materii prime, acoperit, cu paviment betonat, aparținând SC AGRANA ROMÂNIA SA, Sucursala Buzău;

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

Conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, SC Agrana Buzău SRL 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 să fie pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZAU
Str. Democratiei, nr. 11, Buzau, CP 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



să fie 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 Agrana Buzău SRL 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, telefonic și în scris, următoarelor autorități:

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului (APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Buzău).
- Prefectura Buzău

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului

II. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;



40

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democratiei, nr. 11, Buzău, CP 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- 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 analiză 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. Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006. 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. Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu, numit cu decizie de conducătorul unității.
 8. Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidență lunară, care reprezintă **recomandare BAT** a:
 - cantităților de materii prime și auxiliare utilizate;
 - cantității de apă, energie utilizate; a cantităților de deșeuri rezultate și modului de gestionare a acestora;
 - activităților de întreținere și reparație a instalațiilor și dotărilor aferente;
 - instruirii personalului.
- Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.
9. 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 9.1.
 - b) Zgomot la limita amplasamentului instalației;
 - c) Puncte de prelevare a probelor de sol conform Autorizației de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău
 - d) Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:
 - La evacuarea apelor tehnologice care necesită epurare și apelor uzate menajere de pe amplasament (cămin prelevare probe)
 - La evacuarea apelor uzate tehnologice care nu necesită epurare și apelor pluviale de pe amplasament (racord final canalizare ape pluviale)
 - e) Zonele de stocare:
 - materii prime
 - materiale auxiliare
 - produse finale



14.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 14.1.

Tabel 14.1.

Punctul de prelevare a probei/ instalația de depoluare	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza
1	2	3	4
Coș evacuare și dispersie instalație de depoluare aferentă instalației de uscare zahăr în tamburul uscător 1 (stânga)	Pulberi	anual	SR EN 13284-1/2002
Coș evacuare și dispersie instalație de depoluare aferentă instalației de uscare zahăr în tamburul uscător 1 (dreapta)	Pulberi	anual	SR EN 13284-1/2002
Coș evacuare și dispersie instalație de depoluare aferentă instalației de sortare-condiționare	Pulberi	anual	SR EN 13284-1/2002

14.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apa evacuată se va efectua de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, conform prevederilor din Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău.

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform obligațiilor stabilite în Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău printr-un laborator specializat/ autorizat.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în rețelele de canalizare de scurgere a apei pluviale.
4. 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 Buzău 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.

14.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

14.3.1. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului se va realiza de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, conform prevederilor din Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, printr-un laborator specializat.

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

La atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol, proprietarul amplasamentului are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

14.3.1. Monitorizarea calității apelor subterane

Monitorizarea calității apelor subterane se va realiza de către SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, conform prevederilor din Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, printr-un laborator specializat.

Indicatorii de calitate ai apelor freatice nu vor depăși valorile prevăzute prin Autorizația de mediu nr. 399/2013, revizuită la 26.08.2016, emisă de APM Buzău pentru proprietarul amplasamentului - SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău.

14.4. Monitorizarea zgomotului

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, la solicitarea SC AGRANA ROMANIA SA, Sucursala Buzău, o dată pe an, la limita incintei spre zona rezidențială.

14.5. DEȘEURI

14.5.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificarea și eliminarea lor.

14.5.2. Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

14.5.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelul 11.1** al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

14.5.4. 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 în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația în vigoare.

14.5.5. Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și nepericuloase pe teritoriul României.



Fiecare transport de deșuri care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției care se produce în cantitate mai mare de 1 to/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);

- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșuri care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției;

- formularul de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.

14.5.6. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor (încadrarea se va face conform prevederilor Decizia Comisiei 2014/955/UE), instalația producătoare, cantitatea produsă, modul de stocare, modul de tratare, cantitatea/data predării deșeurilor către valorificator/ eliminator.

14.5.7. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației integrate de mediu. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminarea și transportatorul de deșuri și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);

14.5.8. O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău, ca parte a RAM pentru amplasament. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

14.6. MIROSURI

Mențiune : se consideră că depășesc CMA-urile acele substanțe al căror miros persistent și supărător este sensibil olfactiv ;

14.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și realizării analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație integrată de mediu, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Prelevarea și analizarea probelor pentru determinarea indicatorilor monitorizați vor fi realizate prin laboratoare specializate.



- În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizați, persoanele autorizate din cadrul instalației vor lua următoarele măsuri:
 - vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - vor aplica măsuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.
- Se impune reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.

15. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

1. A.P.M. Buzău va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC Agrana Buzău SRL 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.P.M. Buzău ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Buzău 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. Raportul anual de mediu (RAM) este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații :

- date de identificare a titularului activității ;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de materii prime și auxiliare ;
- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților) ;
- impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului;
- modul de gestionare a deșeurilor ;
- reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate ;
- costuri de mediu ;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificări .

3. Titularul autorizației integrate de mediu are obligația, conform Ord. MMP nr. 3299/2012 și a procedurilor stabilite de către ANPM, ca până la 15 martie a fiecărui an, să completeze în SIM, toate chestionarele coprespunzătoare activităților desfășurate pe amplasament în cursul anului precedent pentru realizarea Inventarului local de emisii.. Datele care trebuie raportate se referă la la producția realizată, etc..La fișierele atașate se vor regăsi următoarele documente: chestionarele în format excel, conform Ordinului nr. 3299/2012, semnate și scanate, informații privind fluxul tehnologic, având în vedere că în procesul de estimare a emisiilor este necesară o cunoaștere cât mai detaliată a tehnicilor existente, schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanți în aer, frecvența de aprovizionare, echipamente de



procesare și capacități de producție (to/h), instalații locale captare și evacuare poluanți, echipamentul/operația/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice coș, instalații de ventilație generală de hală: localizare (hala, atelier), tip ventilație (mecanică/naturală), debit aer evacuat/volum hală, caracteristici geometrice evacuări, sistem de transport al deșeurilor solide, cantități de deșuri solide depozitate și suprafața de depozitare - localizare, automonitorizarea emisiilor, în cazul în care se realizează și dacă automonitorizarea a fost făcută cu respectarea standardelor de măsurare și de calitate în vigoare și orice alte informații ce sunt relevante pentru activitățile specifice.

4. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații integrate de mediu.

5. Titularul autorizației integrate de mediu 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 pagină 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.

6. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de desfășurarea 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 pagină 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 Buzău 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.

7. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație integrată de mediu trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău și G.N.M - C.J. Buzău în orice moment.

8. 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 Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.

9. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

10. 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.P.M. Buzău și titularul autorizației
- b) Autorizația integrată de mediu
- c) Documentul solicitare
- d) Raportările către APM Buzău (lunare/trimestriale/semestriale/ anuale)
- e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis trimestrial, **în format electronic**, la APM Buzău, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă, pe categorii.

12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.



14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, 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 EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

Pentru factorii de mediu, 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.6, alin (1) din Regulamentul EPRTR.

Operatorul trebuie să raporteze către APM Buzău cantitățile anuale (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări) a emisiilor în factorii de mediu a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită. În cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul societății. 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 EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Documentele se vor transmite la APM Buzău, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzău. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR. Se vor respecta prevederile menționate în cap.15 RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 15.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 15.2. Rapoarte singulare; Tabel 15.3. Model notificare;

Tabel 15. 1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie a fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la data 30 aprilie a fiecărui an



Raportul inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă în conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;	Anual	15 martie a anului următor
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit Legii 211/2011 și HG 856/2002	Anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an
Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, conf. Ordinului MMP 794/2012	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	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	trimestrial	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea zgomotului	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea solului și apelor subterane	Anual	Ca parte a RAM

Tabel 15.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificare privind poluările accidentale	Maxim o oră de la producere
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Reclamații (acolo unde apar)	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 15.3. 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



--	--	--	--	--	--	--

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație integrată de mediu.

16.2. **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

16.3. 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.

16.4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor sau a altor documente relevante (acorduri de racordare, etc.) și să le transmită la APM Buzău.

16.5. 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.

16.6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să se asigure că proprietarul amplasamentului deține mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

16.7. Instalația va fi exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

16.8. 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.P.M. Buzău și G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.

16.9. 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 către autoritatea de mediu cu 30 de zile înainte. Autoritatea pentru protecția mediului, reanalizează după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

16.10. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice 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, CO₂, apă industrială etc.;
- Golirea tuturor instalațiilor 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 zonă;
- Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zonă.
- 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 siguranță a instalației respective;
- Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- Notificarea APM Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- Includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM)
- Notificarea APM Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță;

16.11. 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.

16.12. Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.

16.13. Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, cămine.

16.14. Sub controlul direct al autorității sanitar veterinare și pentru protecția alimentelor, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

16.15. Operatorul activității are obligația de a implementa tehnici adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii emisiilor în mediu.

16.16. Managementul deșeurilor se va face numai cu unități autorizate conform legislației în vigoare.

16.17. Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind descărcările de ape uzate la stația de epurare municipală și în râul Buzău.

16.18. Notificarea autorităților

- Titularul Autorizației integrate trebuie să notifice APM Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizația integrată de mediu, de la orice punct potențial de emisie.

b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu.

- Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să depună la APM Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău raportul privind incidentul.

- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus și la APM Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău, ca parte a RAM.

- În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătură cu deversările în apa de suprafață, titularul autorizației integrate de mediu trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.



- În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Buzău:
 - încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii Instalații autorizate;
 - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii Instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, după oprire.
- Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM Buzău, în scris, în 14 zile de la apariția ei:
 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
 - modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
 - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

17.1. 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 de Legea nr. 265/2006 cu toate 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 SC Agrana Buzău SRL, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, CO₂ și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor 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 cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament privind situația de referință; în cazul în care se constată o poluare semnificativă operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială, luând în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.
- 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 pentru Protecția Mediului Buzău;



17.2. 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.

17.3. Pe baza bilanțului de mediu, a propunerii de program de acțiuni și a planului de închidere, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește obligațiile de mediu conform Ordonanței de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat 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.

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.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

17.4. 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.

18. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE

În conformitate cu prevederile art. 14 (1), litera f) din Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, se stabilesc „măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului,, în următoarele situații:

- 1) operațiuni de pornire și oprire;
- 2) pierderi din instalații;
- 3) funcționare necorespunzătoare;
- 4) întrerupere temporară a funcționării;
- 5) încetare definitivă a funcționării”.

Operatorul va lua măsurile necesare pentru a se asigura că situațiile anormale de funcționare nu vor genera episoade de poluare semnificativă și/ sau prejudicii asupra mediului.

În situațiile în care apare o amenințare iminentă cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul se va conforma prevederilor Legii nr. 68/ 2007 privind prejudiciul asupra mediului:

„Art. 10. – (1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin.(1), se referă la:



- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.”

19. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 4 din OUG 195/2005:

- autorizația integrată de mediu emisă fara plan de acțiuni este valabilă **10 ani**.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Buzăuși Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

APM Buzău își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

20. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru Protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, str. Democratiei, nr. 11
2.	Autoritatea cu atribuții de control,inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Buzău
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4.	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 a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor- limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce,în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
5.	BREF	Documentul de Referință BAT
6.	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
7.	Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a



		instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
8.	Instalație IPPC	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa 1 și care pot genera emisii și poluare.
9.	Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
10.	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
11.	VLE	Valori Limită de Emisie Masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp.
12.	Modificare substanțială	O modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor, care poate avea schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
14.	eliminare deșeuri	Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
15.	valorificare a deșeuri	Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util pentru înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
16.	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
17.	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
18.	RAM	Raport anual de mediu



[Handwritten signature]

19.	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
20.	IPPC	Prevenirea,Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
21.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
22.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
23.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
24.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
25.	NTPA 002/2005	Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare
26.	NTPA 001/2005	Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali
27.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
28.	TOC (COT)	Carbon organic total



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

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

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă	Producție lunară	Producție anuală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Str. Democratiei, nr. 11, Buzău, CP 120018
Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



		proiectată	realizată	realizată

Consum de energie

Energie electrică	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

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

Consumuri de apă

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

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/N m ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/discontinuuă

Notă:

- pentru monitorizarea discontinuuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/ terți.



- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.
- *Se va justifica depășirea VLE impusă dacă este cazul

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 analiză emise de către laboratorul propriu/ terți.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.
- *Se va justifica depășirea VLE impusă dacă este cazul

Calitatea solului

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

- *Se va justifica depășirea VLE impusă dacă este cazul

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



REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
întocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, art. 28,
lit. b

nr · Cr t.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul chimicperi culos)	Data intrării în societ ate	Cantit ate intrat ă, (unita te masur ă)	Caracter istici	Ambalaj e/tip SP intrată	Loc asigur are	Fișe tehnice de securi tate	Obser vații	Num e prenu me	Semna tură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democratiei, nr. 11, Buzău, CP 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0740012652 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/

