



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 4 din data de 09.12.2019

Termenul de valabilitate al autorizației: *de la data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019)*

Titularul autorizației: **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU**

Locația activității: municipiul Buzău, DN 2 B km 9+900 m, clădirea administrativă, zona 1, județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1. A Legii 278/2013 privind emisiile industriale

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 de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;

Codul CAEN: - 1106 -Fabricare malț;

– 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul Nose - P: 105.03 Producția de produse alimentare și băuturi;

Codul SNAP 2: 0406 Producția de produse alimentare și băuturi;

p. Director Executiv,
biolog Mirela MARIN



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Elena BADII

Întocmit,
ing. Elena BADI

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	8
4. Documentația solicitării	9
5. Managementul activității	12
6. Materii prime și auxiliare	17
6.1 Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate	18
6.2 Substanțe chimice utilizate pe amplasament :.....	18
7. Apă, energie, combustibili	20
7.1 Apă	20
7.1.1 Alimentarea cu apă	20
7.1.2 Evacuarea apelor uzate	21
7.2 Utilizarea eficientă a energiei	22
7.3 Gaze naturale/Combustibili	23
8. Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	23
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	33
9.1 Aer	33
9.2 Apa	34
9.3 Sol	35
9.4. Alte dotări	35
10. Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .	35
10.1. Aer	35
10.1.1. Emisii	35
10.1.2. Imisii	41
10.2 Apă (inclusiv în apă subterană)	41
10.3 Sol	42
10.4 Zgomot	42
11. Gestiunea deșeurilor	42
11.1 Deșeuri generate, colectate, stocate temporar	44
11.1.1 Deșeuri nepericuloase	44
11.1.2 Deșeuri periculoase	45
11.2 Deșeuri refoșite	46
11.3 Deșeuri comercializate	46
11.4 Depozitarea definitivă a deșeurilor	46
12. Intervenția rapidă/Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației .	46
13. Monitorizarea activității	47
13.1. Aer.....	47
13.1.1 Aer- emisii	47
13.1.2 Aer imisii	50
13.2 Apă (inclusiv apă subterană)	50
13.3 Deșeuri	50
13.3.1 Deșeuri tehnologice	50
13.4 Zgomot	51
13.5 Miroșuri	51



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.6 Registrul EPRTTR	52
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestor	52
15. Obligațiile titularului activității	55
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	56
16.1 Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	56
16.2 Planul de închidere al instalației	57
17. Glosar de termeni	57
Anexa I Plan de încadrare în zonă	60
Anexa II Planul de situație	60
Anexa III Modelul raportului anual de mediu (RAM).....	61



A. P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. 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 SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU**, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 9734 / 05.07.2019,

autorizează **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU** pentru activitățile de fabricare a maltului și de preparare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă desfășurate în municipiul Buzău, DN 2 B km 9+900 m, clădirea administrativă, zona 1, județul Buzău.

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 24.09.2019 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Prezenta autorizație integrată de mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;
- g) Energia este utilizată eficient;
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 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 emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU**

Sediul: municipiul Buzău, DN 2 B km 9+900 m, clădirea administrativă, zona 1, județul Buzău

Număr tel/fax: 0756029300

e-mail: ioprea@soufflet.com

Număr de înmatriculare: J 10/1470/2008

Cod fiscal: 10741397



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



2. TEMEIUL LEGAL

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

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 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 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață
- Ordinului nr. 119/27.02.2014 care reglementează normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 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;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Legea 86/10.05.2000 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;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile;
- Ordinul M.M.G.A. nr.35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de trafic rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor;

7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

- H.G. nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*) – Republicată în 2008;
- Ordin MAPM nr. 1142/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși de activitățile care intra sub incidența - art. 3, alin. 1, lit. (g) și (h) din OUG 34/2002, privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării și modul de raportare al acestora;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii;

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile autorizate

Categoria de activitate conform conform Anexei 1 la Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale:

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 de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;

Activități autorizate:

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- cod CAEN : - 1106 - fabricarea malțului
- 1091-fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Capacitățile de producție:

- *producție malt 334 to/zi, 7 zile/saptamana, 121910 t/an;*
- *peleți din amestecul de praf vegetal, pleava, colt/radicele malt, rezultate în urma proceselor de recepție, curățire, precurățire a orzului și de germinare și curățire a maltului:15 t/zi;*

- *orz categoria IV: 15 t/zi;*

Activități autorizabile dar care nu se desfășoară pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități autorizabile:

- 0161 – Activități auxiliare pentru producția vegetală;
- 0163 – Activități după recoltare;
- 1061 – Fabricarea produselor de morărit;

Activități neautorizabile desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități neautorizabile:

- 4676 – Comerț cu ridicata al produselor intermediare;
- 5210 - Depozitări(nu exista instalații de depozitare a produselor chimice, petrocimice și a produselor petroliere);
- 5224 – Manipulări;

8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

- 6810 – Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii;
- 6820 – Închiriere și subînchirierea bunurilor proprii sau închiriate;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Solicitare autorizație integrată de mediu, întocmită de SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU, înregistrată la APM Buzău cu nr. 9734 /05.07.2019;
- Formular de solicitare întocmit de SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU, înregistrată la APM Buzău cu nr. 9734 /05.07.2019;
- Raport de amplasament elaborat de ARSENE Simona Stanica;
- Raport privind situația de referință elaborat de ARSENE Simona Stanica;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1785326 având CUI: 1074397 , nr de ordine în registrul comerțului J10/1470/28.10.2008 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 15763 din 30.06.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0161, 0163, 1061, 1091, 1106, 4676, 5210, 5224, 6810, 6820;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.101/23.07.2019 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 47/12.04.2017 privind :”Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU**, valabilă până la data de 30.04.2020 emisă de AN „Apele Române” ABA Buzău-Ialomița;
- Adresa nr.14825/DI/28.10.2019 emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița;
- Acord de mediu nr. 2 din data de 29.03.2017 emis de APM Buzău;
- Proces verbal nr. 14/23.04.2019 încheiat cu ocazia verificării respectării prevederilor Acordului de mediu nr. 2/29.03.2017;
- Proces Verbal final de recepție la terminarea lucrărilor nr. 836/27.06.2019 ;
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 9062/05.02.2019 emis de OCPI Buzău;
- Contract prestări servicii nr. TK0806-01/08.06.2018 încheiat cu SC TEKKO Logistik Industry SRL;
- Contract de vânzare- cumpărare nr. 1542/01.1004.2015 încheiat cu SC MSD COM SRL privind vânzarea deșeurilor reciclabile;
- Autorizația de mediu nr. 230/09.10.2012 revizuită în data de 20.03.2013 revizuită în data de 03.10.2013 revizuită în data de 14.08.2014 emisă de APM Buzău;
- Act adițional /2019 la contractul nr. 132464/2008 încheiat cu SC RER SUD SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 803/17.12.2019 încheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL + Actele adiționale;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1003690704/07.2017/2975/06.06.2017 încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA SA+ Actele și anexele adiționale;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 45/2013 încheiat cu OMV Petrom Gas SRL+ Actele și anexele adiționale;
- Raport de încercare nr. 4255/12.07.2018 – zgomot elaborat de SC Laborator Central Construcții CCF SRL;
- Raport de încercare nr. 4251/12.07.2018 – emisii aer elaborat de SC Laborator Central Construcții CCF SRL;
- Raport de încercare nr. 4252/12.07.2018 – emisii aer - coș de evacuare arzator 2 elaborat de SC Laborator Central Construcții CCF SRL;
- Raport de încercare nr. 4253/12.07.2018 – emisii aer - coș de evacuare arzator 3 elaborat de SC Laborator Central Construcții CCF SRL;

9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

- Raport de încercare nr. 4296/28.12.2018 elaborat de LAJEDO SRL;
- Raport de încercări/analize nr. 1052 AUC/26.01.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 20160 AUC/23.02.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 30183 AUC/21.03.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 40286 AUC/04.05.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 150406 AUC/18.05.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 60226 AUC/18.06.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 70712 AUC/27.07.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 80392 AUC/04.09.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 90589 AUC/27.09.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 100339 AUC/01.11.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 110443 AUC/06.12.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 120216 AUC/21.12.2018 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 10432 AUC/29.01.2019 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 20255 AUC/06.03.2019 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 30416 AUC/26.03.2019 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 40165 AUC/23.04.2019 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 40406 AUC/23.04.2019 – ape potabilă elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Raport de încercări/analize nr. 50235 AUC/04.05.2019 – ape uzate elaborat de LABORATOR DE MEDIU BIOSOL;
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 2510 DIBN 23.11.2009 elaborat de ANVSA-DSVSA Buzău;
- Autorizație de depozit seria BZ nr. 0004477 emisă de MAPDD;
- Certificat de conformitate nr. 596/30.01.2017 emis de MS- DSP Buzău;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 41206/12.06.2009 emisă de MAI- ISU,,Neron Lupașcu” al jud. Buzău;
- Fise cu date de securitate a substanțelor chimice folosite;
- Decizia nr. 219/03.04.2015 a componentei echipei de siguranță produsului (HACCP) emisă de SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA;
- Decizia nr. 212/17.03.2015 a numirii responsabilului de mediu, responsabilului pentru₁₀



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

gestionarea deșeurilor, emisă de SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA;

- Decizia nr. 445/07.12.2015 a comentei colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale emisă de SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu apărut în perioada 05-08.06 -16.06.2019, la ziarul Șansa Buzoiană;
- Anunț public privind dezbaterile publice a solicitării de obținere a AIM publicat în 10.09.2019 în ziarul Șansa Buzoiană;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării nr. 2/23.09.2019;
- Plan de închidere instalației și refacerea amplasamentului aparținând SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Anunț public privind decizia de emisie a autorizației integrate de mediu apărut în data 02.10.2019 -în ziarul Șansa Buzoiană;

SCOPUL

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) 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).
- 3) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 63 pagini și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019). Operatorul trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.

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);
- 4) 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:

11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

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 reexaminează și, 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.

- 6) 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;
- 7) 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
- 8) 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 /tratare 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;
- 9) 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;
- 10) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- 11) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- 12) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2. Responsabilități

- 5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

- 5.2.3. Titularul prezentei Autorizații integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile 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.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

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

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

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

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

- 5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu. și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.
- 5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:
- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
 - b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - c) prevenirea generării unei poluării semnificative;

14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- d) prevenirea generării de deșuri;
- e) în cazul generării deșeurilor , în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

5.3. Acțiuni de control

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

5.4. Raportări

- 5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzau Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile **menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**
- 5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. 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).

5.5.2. 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).

5.5.3. 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.;

5.5.4. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.

5.5.5. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.6. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;

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

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

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

16



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu

5.5.10. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.11. Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr.188/2018 *privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere* :

Art. 5. - (1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

b) 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW;

c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.

Art. 7. - (1) În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.

(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.

(3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2). (2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

b) 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW;

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Titularul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime 17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice a fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1. și în tabelul 6.2.

Tabel 6.1.

Materii prime/auxiliare	Fraze R	Consum t/an	Mod de stocare
Orz	-	127750t/an	Silozuri
Uleiuri utilje	-	0.5 t/an	Spațiu special amenajat
Vaselina	-	25 kg/an	Spațiu special amenajat
Carburanti auto	-	700 l/an	Spațiu special amenajat
Energie electrica	-	11860501 kwh/an	
Gaze naturale	-	6362999 Nmc/an	
Apa	-	461.94mii mc/an	

6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :

Tabel 6.2.

Denumirea comerciala /compoziție	Cantitatea (t/an)	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
Clorura ferica	150	Nociv în caz de înghitire, Provoaca iritarea pielii, Poate provoca o reacție alergică a pielii, Provoaca leziuni oculare grave, Poate fi coroziv pentru metale	Xi, N	H 302, H 315, H 317, H 318, H 290.
Hidroxid de sodiu	5,5	Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, Poate fi coroziv pentru metale	Coroziv	H 314, H 290



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019

Hipoclorit de sodiu		49	Poate fi coroziv pentru metale, Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, Poate provoca iritarea cailor respiratorii, Foarte toxic pentru mediu acvatic	C, Xi, N	H 290, H 314, H 335, H 400
Polimer adjuvand pentru floculare		1,3	Periculos în cazul împrăstierii accidentale de produs și antrenarea acestuia cu apă direct în rețeaua de canalizare.	Xn,	H315; H318;
Antispumant Kemfoam X2125		1,170	Nepericulos	-	-
Inhibitor pentru sistemul de racire HandiBloc25		0,05	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în rețeaua de canalizare	C	H314; H290;
Biocid CB-3939		0,024	Nepericulos	Xi	H319
Substanțe igienizare		9	Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică	C	H314; H290;
Reactivi de laborator:	Hipoclorit de sodiu NaClO	cca. 22	Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică	C	H 290, H 314, H 335, H 400
	Hidroxid de sodiu NaOH	cca 4	Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică	Xi	H314

19



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Reactivi de laborator:	Acid sulfuric H2SO4 95-97%	cca. 0,046	Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice	Xi	H314
-------------------------------	-----------------------------------	-------------------	---	----	------

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în procesele tehnologice vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător în magaziile desemnate.

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, vor fi aprovizionate la necesitate și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.

Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializată SC PROTECT COLECTOR SRL conform contractului nr. 803/17.12.2019.

Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează în bidoane autorizate prin societate specializată.

➤ în scop igienico-sanitar:

Surse:

1.1. - subterane proprii - 4 foraje de adâncime amplasate în curtea fabricii, dintre care 3 în funcțiune și unul în conservare (Q s orar max = 65,00 mc/h, Q s zi max = 1 520,38 mc/zi);

Volume și debite de apă autorizate:

- Qzilnic maxim 1,68 m³ = 0,019 l/s - Vanual = 0,61 mii m³;
- Qzilnic mediu 1,40 m³ = 0,016 l/s - Vanual = 0,51 mii m³;
- Qzilnic minim 1,16 m³ = 0,013 l/s - Vanual = 0,42 mii m³.

Funcționarea este permanentă : 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- 4 foraje de adâncime amplasate în curtea fabricii:

Nr. foraj	Adancime (m)	NHs (m)	NHd (m)	Qcap (mc/h)	Qexpl. (mc/h)	Tip pompa	Obs.	Coordonate STEREO	
								X	Y
F1	120	8	39	21,6	21,6	Grundfos	In functiune	405 432	646 635
F2	120	8	39	21,6	21,6	Grundfos	In functiune	406 581	646 770
F3	161	4,3	4,6	54,0	44,3	Grundfos	In functiune	405 720	646 593

20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

F4	75	5,0	9,0	9,0	9,0	Grundfos	In conservare	405 723	646 616
----	----	-----	-----	-----	-----	----------	---------------	---------	---------

Instalații de tratare : stație de tratare pentru eliminarea fierului și manganului;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducte de aducțiune a apei din polietilena de înalta densitate (PEID) cu diametrul de 100 mm și lungimea de 550 m;
- rezervor de 1 200 mc - pentru apa brută amplasat în subsolul Secției înmuiere;

Rețeaua de distribuție a apei spre potabilizare:

- din conducte din PEID cu diametrul de 50 mm și lungimea de 115 m și prin conducte din oțel cu diametrul de 100 mm și lungimea de 155 m;
- stație de pompare a apei dotată cu 4 electropompe, care vor repompa apa în rețeaua de distribuție : 2 cu $Q = 30$ mc/h pentru distribuția apei potabile și 2 cu $Q = 300$ mc/h pentru cea tehnologică.

Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Surse:

- subterane proprii – identice cu cele de la scopul igienico-sanitar;

Volume și debite de apă autorizate:

- Qzilnic maxim = $1\ 518,7\ m^3 = 17,57\ l/s$ - Vanual = 554,3 mii m^3 ,
 - Qzilnic mediu = $1\ 265,6\ m^3 = 14,64\ l/s$ - Vanual = 461,94 mii m^3 ,
 - Qzilnic minim $1\ 054,6\ m^3 = 12,20\ l/s$ - Vanual = 384,92 mii m^3 .
- Funcționarea este permanentă : 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare: – identice cu cele de la scopul igienico-sanitar;

Instalații de tratare: – identice cu cele de la scopul igienico-sanitar;

Instalații de aducțiune și înmagazinare: – identice cu cele de la scopul igienico-sanitar;

Rețeaua de distribuție a apei industriale: – identice cu cele de la scopul igienico-sanitar;

➤ **Apa pentru stingerea incendiilor**

Volumul de apă intangibil : $327\ m^3$ pentru fabrică, asigurat în rezervorul de $1200\ m^3$. Pentru stingerea incendiilor, se va folosi o stație de pompare cu 4 pompe:

-2 pompe cu un debit de 108 mc/h

-2 pompe cu un debit de 18 mc/h pentru stingerea incendiilor la casa mașinilor.

- **Volume de apă asigurate în surse:** în sursa proprie subterană- pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și tehnologică a folosinței : V nominal = $1\ 520,38$ mc/zi și $554,94$ mii m^3 /an; V minim = $1\ 055,76$ mc/zi și $385,35$ mii mc/zi

➤ **Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apă este:

maxim = $1\ 437,5$ mc/zi;

mediu = $1\ 1198,25$ mc/zi;

minim = $998,54$ mc/zi.

Cerința totală de apă este:

maxim = $1\ 520,38$ mc/zi;

mediu = $1\ 267,00$ mc/zi;

minim = $1\ 055,76$ mc/zi.

Gradul de recirculare internă a apei este de 5,76%.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Lungimea totală simplă a rețelei de canalizare este de cca. 3,98 km.

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat	Q orar maxim
		Zilnic(m^3)	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

		maxim	mediu	minim	Anual (mii m ³)	(m ³ /s)
Menajere si tehnologice care necesita epurare	Raul Buzau	1,34	1,12	0,93	0,40	0,0000151
Meteorice	Raul Buzau	1063,1	885,92	738,2	323,36	0,0123

➤ **Stație de epurare** - apele uzate menajere și tehnologice colectate din fabrica sunt epurate într-o stație automatizată prevăzută cu 3 trepte de epurare:mecanică, chimică și biologică, cu o capacitatea de 1200 mc/zi, compusa din :

- bazin tampon de colectare a apelor uzate (1140 mc) prevăzut cu sisteme de aerare si pompare;
- sita fina rotativa cu transportor elicoidal;
- bazin de aerare cu V=3150, echipat cu brațe de aerare, prevăzute cu difuzoare cu bule fine. Concentrația de nămol in bazinul de aerare este de 5 g/l, urmata de tratarea apelor uzate în decantorul secundar;
- agitatoare, montate în dreptul gurii de acces;
- 2 mixere submersibile, cu macarale de ridicare;
- degazor de aer (diametru de 2,5 m, înălțime 4,40 m si suprafața 4,9 mp);
- decantor secundar - clarificator (V= 660 mc), care are montat in centru podul raclor, echipat cu instalațiile necesare;
- bazin recirculare nămol (V=17,2 mc), impermeabilizat, echipat cu doua pompe submersibile pentru recircularea nămolului;
- tava de spuma etanșă;
- filtru de nisip;
- instalație de dozare pentru clorura de fier;
- rezervor subteran de apa epurata cu V = 1000 mc;
- bazin stocare fracție lichida cu V = 12,74 mc;
- bazin de stocare namol, V=127,40 mc;
- instalație pentru deshidratarea nămolului - presa filtru banda;
- bazin îngroșator nămol;
- instalație de preepurare și dozare soluție de polielectrolit;
- filtru final de nisip, echipat cu pompe submersibile.

Apele uzate menajere si tehnologice epurate sunt evacuate, după trecerea prin stația de epurare, în colectorul de canalizare al S.C. SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. ajungând apoi în râul Buzău. Colectorul de canalizare este alcătuit din conducte din PVC KG Dn 315 mm, SN4, cu o lungime totala de 1.480 m.

Apele meteorice sunt colectate într-un bazin de retentie cu V = 1800 mc, după trecerea printr-un separator de hidrocarburi, de unde ajung in colectorul de canalizare si, apoi, in râul Buzău.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de descărcare sunt: X : 405 719 ; Y : 647 920

La descărcarea apelor uzate epurate in râul Buzău, malul drept si albia minora a râului Buzău, pe o suprafața de 4,0 - 5,0 mp, s-au consolidat cu piatra sparta/blocuri din beton de dimensiuni variabile pentru prevenirea erodării lor.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Energia electrică necesară desfășurării activităților de producție este furnizată de SC OMV PETROM SA în baza Contractului de vânzare – cumpărare nr. 013827 /11.2019/74/08.11.2019.

Rețeaua electrică de distribuție este formată din stație electrică, posturi de transformare și linii electrice, astfel:

- stație de conexiuni- Fabrica de Malt ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- 5 posturi de transformare echipate cu transformatoare în ulei (cu tensiunea nominală sup/inf 20/6/0,4 kV) kV.), amplasate în o clădire special construită în apropierea stației de conexiuni din vecinătatea Stației de Racire ;

- liniile electrice de înaltă tensiune (20/6 kV) montate subteran; liniile de transport curent la tensiune de 0,4 kV sunt confecționate din aluminiu și cupru.

Pentru compensarea factorului de putere în posturile de transformare sunt amplasate echipamente de compensare a energiei reactive (baterii de condensatori si filtre active).

Pentru respectarea recomandărilor concluziilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din rețeaua de distribuție a gazelor naturale în baza Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 011812/24.07.2019/864/11.07.2019 încheiat cu OMV PETROM SA , printr-o stație de reglare – măsurare aflată pe teritoriul Soufflet Malt Romania , langa poarta de intrare principala, intrarea făcându-se printr-o coloană cu Dn = 100 mm la 6 bari (medie presiune), iar ieșirea printr-o coloană cu Dn = 250 mm la 0,2-0,8 bari.

Gazele naturale sunt utilizate drept combustibil în centrale termice, incalzitoare tehnologice tip VARINOX , instalațiile de ardere a combustibilului gazos în vederea preparării apei calde.

Societatea SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU asigurarea caldurii în spatiul de productie este realizata prin intermediul a unor convectoare ce functioneaza pe gaze naturale și pentru corpul administrativ se folosesc **2 centrale termice murale** pentru asigurarea caldurii si apei calde.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea de fabricare a maltului, se desfășoară în intravilanul municipiului Buzău, Șoseaua Brăilei , Km 9+900 m, județul Buzău.

Suprafața amplasamentului pe care se desfășoară activitatea este de 74081 mp, aflată în proprietatea SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA, conform documentelor de proprietate enumerate în extrasul de carte funciară nr. 66747 Buzau.

- Suprafata incinta	=	74081,00 mp
- Suprafata construita	=	16 344,00 mp
- Suprafata desfasurata	=	33 886,00 mp
- Spatii verzi	=	1 300,00mp



Suprafata nr.cad.66747
Inventar de coordonate Stereo 1970

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	405769.940	646441.620
2	405752.629	646521.008
3	405747.610	646543.980
4	405734.697	646598.097
5	405712.370	646691.590
6	405705.369	646710.684
7	405677.230	646787.430
8	405667.090	646812.270
9	405626.310	646828.830
10	405622.748	646832.784
11	405570.771	646785.883
12	405569.810	646785.020
13	405549.640	646822.980
14	405461.540	646743.470
15	405480.160	646704.030
16	405484.011	646699.895
17	405480.100	646696.370
18	405430.675	646651.748
19	405426.900	646648.340
20	405410.370	646635.120
21	405388.900	646612.510
22	405461.500	646583.840
23	405614.890	646521.580
24	405709.830	646480.460
25	405740.880	646463.290

Suprafata = 74801mp

Vecinatatile amplasamentului:

- Vest : Linie ferata publica, Buzau Sud-Bobocu, din care se face racordul CF pentru incinta fabricii.
- Sud : drum acces, terenuri libere- proprietati particulare;
- Nord : terenuri libere- proprietati particulare;
- Est : terenuri libere- proprietati particulare;

Accesul se realizeaza din DN 2B Buzau-Braila apoi pe drum de exploatare existent, în stare bună.

Racordarea la calea ferată: se realizează din linia curentă Buzău Sud-Bobocu. Dispozitivul de linie ferată industrială este format din două linii exterioare incintei și două linii interioare incintei societății.

Construcțiile existente pe suprafața terenului sunt:

- **siloz de depozitare orz și malt** 30 celule metalice capacitate 1700 mc fiecare (10 celule pentru orz, 10 celule pentru malt și 10 celule pentru depozitare malt sau orz în funcție de necesități; casa masini pentru elevatoare);
- **6 (sase) celule de depozitat cereale**, cu capacitatea maximă de 17.000 tone;
- **linie precurățire orz și software operare fabrică;**
- **casa masinii pentru elevatoare**, care asigura transportul materiilor pe verticala;
- **vase verticale de depozitare;**
- **secție înmuiere orz ;**
- **secție germinare orz ;**
- **secție uscare malt ;**
- **turn de exploatare ;**
- **spații de depozitare pe termen lung ;**
- **instalații de încălzire-** 2 centrale termice murale în condensatie de tip Vaillant C12, putere nominala 65 kw, aferente corpului administrative pentru asigurarea căldurii și apei calde ;
- **instalații frig ;**

24



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

- **magazie special amenajată pentru depozitarea substanțelor chimice.**
- **sursa subterana de apă potabilă proprie – 4 foraje de adâncimi : 120m, 120 m, 160 m, 75 m (în conservare).**
- **gospodărie de apă :** stație tratare, instalație de aducțiune, rezervor de înmagazinare apă cu $V = 1200$ mc, rețea de distribuție ; stație pompe dotată cu 4 electropompe ;
- **rețea de canalizare;**
- **decantor , separator de produse petroliere;**
- **stație de epurare ape uzate;**
- **instalații electrice, gaze, instalații antiincendiu ;**
- **generator curent electric.**
- drumuri și platforme carosabile;
- racord de cale ferată;
- împrejmuire și alte anexe;
- corp administrativ birouri+laborator;
- utilaje și mijloace de transport;
- **Spații pentru depozitare materie primă: -2 silozuri metalice:** silozul de orz format din 12 celule metalice a 2120 tone fiecare capacitate totală de depozitare 25000 t orz;
- silozul de malț și orz format din 30 de celule metalice a 1700 mc fiecare în care se pot depozita 9550 t malț și 23800 t orz vara și 11700 t orz și 19000 t malț iarna;
- **Buncare tampon** 2 x 600 mc pentru orzul pregătit pentru înmuiere, 2 x 300 mc buncare pentru malț înainte de prelucrare, 4 x 600 mc buncare pentru malț înainte de analize și 2 x 3600 mc buncare metalice pentru subprodusele de la curățarea orzului.
- Pentru livrarea malțului pe CF și auto s-au prevăzut **buncare metalice** 2 x 50 t, respectiv 6 x 30 t buncare metalice numai pentru livrare malț cu mijloace auto.
- **Secția de înmuiere:** rezervor de apă de 1200 mc, rezervor de condens recuperat de 50 mc, rezervor de apă uzată 1000 mc, camera pompelor de apă tehnologică și de incendiu. Secția este alcătuită la parter din rezervorul de înmuiere cu fund plat, iar deasupra acestuia 6 bazine de înmuiere din metal și galeria pentru transportoarele de alimentare cu orz.
- **Secția germinare:** - 5 casete circulare prevăzute cu ventilatoare pentru aerarea orzului;
- **Secția uscare malț:** - 3 instalații de încălzire tip Varinox care funcționează cu combustibil gazos. Gazele arse sunt evacuate pe 3 coșuri metalice cu $H=24,5$ m și $D=600$ mm; uscătoare malț circulare și anexa pentru generatoarele și echipamentele de preparare a aerului cald necesar la uscare;
- **Instalație de încălzire pentru obținerea apei calde cu două arzătoare tip Lacaz** cu gaze naturale. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui coș metalic cu $H=25$ m și $D =324$ mm;
- **Instalație de apă caldă la 65 grade Celsius cu arzător Lacaz.** Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui coș de evacuare cu $H=25$ m și $D=168$ mm; Centrala termică pentru spațiul administrativ – combustibil gaze naturale, putere 36 kw.
- **Post trafo și centrala frig** (care funcționează cu agent frigorific ecologic); centrala frig are în dotare 2 grupuri frigorifice de 5.8 Mw cu agent frigorific freon R 134;
- **3 tunuri de racire;**
- **rezervor tampon capacitate 60 mc pentru stocarea apei și golirea instalației;**
- **4 pompe centrifuge pentru distribuția apei** care asigură un debit de 280 mc/h;
- **4 pompe centrifuge pentru aducțiunea apei** care asigură un debit de 280 mc/oră;
- **4 pompe centrifuge pentru circulația apei** care asigură un debit de 573 mc/h; stație tratare a apei utilizată în circuitul de racire al grupurilor frigorifice.

25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

➤ **Statia de epurare** prevăzută cu 3 trepte de epurare: mecanică, chimică și biologică, are o capacitate de 1200mc/zi, compusa din :

- bazin tampon de colectare a apelor uzate (1140 mc) prevăzut cu sisteme de aerare și pompare;
- sita fină rotativă cu transportor elicoidal;
- bazin de aerare cu $V=3150$, echipat cu brațe de aerare, prevăzute cu difuzoare cu bule fine. Concentrația de nămol în bazinul de aerare este de 5 g/l, urmata de tratarea apelor uzate în decantorul secundar;
- agitatoare, montate în dreptul gurii de acces;
- 2 mixere submersibile, cu macarale de ridicare;
- degazor de aer (diametru de 2,5 m, înălțime 4,40 m și suprafața 4,9 mp);
- decantor secundar - clarificator ($V=660$ mc), care are montat în centru podul raclor, echipat cu instalațiile necesare;
- bazin recirculare nămol ($V=17,2$ mc), impermeabilizat, echipat cu două pompe submersibile pentru recircularea nămolului;
- tava de spuma etanșă;
- filtru de nisip;
- instalație de dozare pentru clorura de fier;
- rezervor subteran de apă epurată cu $V=1000$ mc;
- bazin stocare fracție lichidă cu $V=12,74$ mc;
- bazin de stocare nămol, $V=127,40$ mc;
- instalație pentru deshidratarea nămolului - presa filtru bandă;
- bazin îngroșator nămol;
- instalație de preepurare și dozare soluție de polielectrolit;
- filtru final de nisip, echipat cu pompe submersibile.

Apele uzate menajere și tehnologice epurate sunt evacuate, după trecerea prin stația de epurare, în colectorul de canalizare al S.C. SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. ajungând apoi în râul Buzău. Colectorul de canalizare este alcătuit din conducte din PVC KG Dn 315 mm, SN4, cu o lungime totală de 1.480 m.

Apele meteorice sunt colectate într-un bazin de retenție cu $V=1800$ mc, după trecerea printr-un separator de hidrocarburi, de unde ajung în colectorul de canalizare și, apoi, în râul Buzău.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de descărcare sunt: X : 405 719 ; Y : 647 920

La descărcarea apelor uzate epurate în râul Buzău, malul drept și albia minoră a râului Buzău, pe o suprafață de 4,0 - 5,0 mp, s-au consolidat cu piatra spartă/blocuri din beton de dimensiuni variabile pentru prevenirea erodării lor.

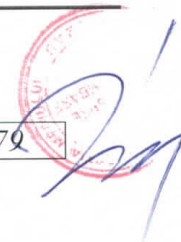
➤ **Laborator:** în cadrul căruia se realizează analize de orz, malt, co-produse și ape reziduale. Se efectuează analiză calității la orzul recepționat de către controlorii recepție; teste de laborator specifice la maltul degerminat și la cel expedit către clienți. Analizele efectuate au drept scop determinarea celor mai importanți parametri fizico-chimici, enzimatici și organoleptici (gust, miros, aspect) ai maltului.

Subprodusele rezultate din procesul tehnologic, sunt și ele analizate, atât pentru verificarea calității acestora (analizele de umiditate și proteine totale la peletii de radicele) cât și pentru reglarea procesului de condiționare a orzului (calibrajul efectuat la orzul de calitate a IV-a).

Se efectuează, de asemenea, o serie de analize la apa tratată utilizată în procesul de producție (Clor rezidual liber) și la apele uzate rezultate din proces și epurate (MTS, COD, pH).

Laboratorul este dotat cu utilități (apa, energie electrică), sticlărie, materiale, reactivi și echipamente specifice de laborator și necesare analizelor efectuate.

La dotările existente pe amplasament mai sunt și următoarele dotări:



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- 6 (sase) celule de depozitat cereale, cu capacitatea maximă de 17.000 tone și următoarele caracteristici :diametru siloz - ~18.19 m ; înălțime siloz- ~21 m.

Silozurile vor fi ridicate pe platforme betonate și cu fundații dimensionate conform calculului static. Se vor realiza canale de aerare și canale tehnologice conform specificațiilor furnizorului și detaliilor din proiectul de rezistență. Axial față de bateria de silozuri se va realiza un canal tehnologic la cota -1.70 față de cota de montare a celulelor de depozitare.

Canalul va fi acoperit prin intermediul unei structuri metalice, la cota +1.10 față de cota de montare a celulelor de depozitare.

Închiderile laterale ale silozurilor vor fi realizate din tablă galvanizată ondulată. Acoperișul va fi realizat din tablă galvanizată netedă.

➤ **Clădirea C5** – casa mașini este dotată cu o linie de precurățire orz prin montarea acesteia în clădire existentă și software operare fabrică.

Linia de precurățire orz propusă va fi prevăzută cu: filtru praf (50-61 saci de filtrare) + ecluza (conectată direct la evacuarea prafului)- asigura curățarea aerului aspirat din curățitor și elevator; ventilator radial, cu debit de aer de min. 12000 mc/h – care va asigura aspirarea prafului din linia de selectare/precurățire și cu amortizor de zgomot, cu rolul de reducere a nivelului de zgomot cu 20 dB.

Noul sistem de conducere a producției prin cele 2 componente ale sale hardware și software, optimizează procesul de fabricație, va duce la scăderea costurilor, creșterea productivității cu circa 8% și controlul adecvat al calității, prin supervizarea întregului proces de producție și va transforma unitatea într-un sistem flexibil de fabricație.

1.1	Transportoare incarcare silozuri	Pentru incarcare materiilor prime: alcatuita din : -2 buc transportor cu lant lungime – 40-50 m	100-150 to/h
1.2	Celule silozuri depozitare materie prima	Pentru depozitare materii prime, alcatuite din 6 silozuri pentru materii prime – tablă galvanizata	17.000 t
1.3	Accesorii silozuri, sistem de aerare si termometrie	Pentru oragnizarea fluxului de productei , tuburi, sonde de nivel, sistem de aerare, cabluri temperatura	-
1.4	Sistem descarcare silozuri/maturare siloz	Pentru golire silozuri materiilor prime; 6 buc snec cu 80to/h Lungime de 17-18 m;	80to/h
1.5	Transportoare descarcare silozuri	Pentru descarcare materiilor prime: alcatuita din: -2 buc transportor cu lant lungime – 50-60m	150-200 to/h
1.6	Transportoare de legatura	Pentru conectarea silozuri: alcatuita din: -1 buc transportor cu lant lungime –18 m -2 buc transportor cu lant lungime –6 m	290 mc/h 150 to/h
2	Separator magnetic	-constructie metalica cilindrica; capacitate 150 to/h	150 to/h
3	Elevator	150 to/h Inalime 20-22 m	150 to/h
4	Curatitor	Asigura curatarea materiei prime. Adaugarea liniei suplimentare va conduce la cresterea cu circa 8% a capacitatii de prelucrare	160 to /h

27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

5	Filtru praf+ecluza	- nr saci filtrare- 50-61 saci; -cu ecluza conectata direct la evacuarea prafului	
6	Ventilator	Radial -debit de aer min. 12.000mc/h	12.000 mc/h
7	Amortizor zgomot	Asigura reducere cu 20 DB a zgomotului	
8	Sistem pneumatic de colectare	Cu palnie de intrare; -capacitate transport 4-5 t/h	4-5 to/h
9	Accesorii	Piese de legatura intre utilaje: tuburi, coturi;tubulatura	
10	Sistem hardware pentru control proces	2 servere de proces cu memorie Ram 16 GB 4 buc calculatoare 7 buc panouri touch pt monitorizare productie malt in fiecare etapa de proces;	
11	Software de proces	Licenta software pt servere Licenta software 4 buc calculatoare.	

➤ **Utilaje si mijloace de transport:** un motostivuator, 4 autoturisme pentru personal tesa utilizate în activitate

8.1 Instalații funcționale

Obiectul de activitate al societății **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU** constă în fabricarea maltului și colateral fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (peleți) Activitățile de producție se desfășoară în următoarele secții:

- Secția de pregătirea orzului pentru măltuire;
- Secția înmuiere orz;
- Secția germinare orz ;
- Secția uscare, curatare, depozitare și livrare malt.
- Secția de procesare deșeuri tehnologice și fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă(peleți)

Principalele procese de tehnologice sunt:

- ✓ **Procesul de productie malt:**

Procesul tehnologic de fabricate a maltului este in intregime mecanizat si automatizat.

Materia prima - orz de toamna sau de primavara este adus in incnta cu mijloace auto sau CF.

Miiloacele auto se descarca prin basculare in buncarul de descarcare auto, iar vagoanele tip gondola pentru cereale, prin curgere direct in buncarul de descarcare de sub CF.

Din aceste buncare, un transportor cu lant si un elevator cu cupe, transporta orzul la un debit de 120 T/h la linia de precuratie unde sunt separate impuritati mari, praf si pleava.

Un elevator si mai multe transportoare cu lant vor transporta orzul precuratat in silozul de orz sau in silozul mixt de orz si malt.

Din celulele silozului, prin transportoare lant din galeria inferioara a silozului si cu un elevator cu cupe, la un debit de 38 T/h, orzul precuratat este adus la linia de curatire.

Orzul de calitate buna - maltificabil este preluat de un elevator cu cupe si introdus in 2 buncare metalice de 600 mc fiecare, in care stationeaza pana este trimis la inmuiere.

Orzul categoria IV rezultat la curatire-sortare este transportat pneumatic la doua buncare metalice de 600 mc fiecare, unde stationeaza pana la livrare.

Subprodusele -peletii (pleava si colt de malt) rezultate de la precuratie, sortare, degerminare si sistemul de aspiratie linii sunt transportate pneumatic la buncar in vederea presarii si valorificate ca furaj.

28



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

Orzul maltificabil este evacuat din buncarele tampon de depozitare, la un debit de 300 T/h și prin intermediul unui elevator cu cupe și un transportor lant este adus la secția de înmuiere orz în 6 rezervoare de înmuiere din metal, cu fund conic, cu capacitatea de 58 t fiecare.

Aici timp de 24 h, prin alternarea perioadelor de mentinere a orzului sub apă la temperatura optimă, alternând cu perioade fără apă, de aerare și extragere a CO₂ se creează condiții de creștere a umidității în bobul de orz de la 14% la cca 45% în vederea declanșării germinării.

Două suflante cu pistoane rotative, cu debitul de 900 mc/h și presiune -7000 daPa vor asigura aerarea, în perioadele de aerare, iar 6 ventilatoare cu debitul de 4000 m³/h și p = 850 daPa vor asigura extragerea CO₂.

A doua etapă a înmuierii se desfășoară în rezervorul de înmuiere cu fund plat, în care se descarcă prin curgere liberă toate cele 6 înmuietoare de la nivelul superior.

Acest rezervor de înmuiere, din metal este prevăzut cu fund plat perforat, pentru a permite o aerare mai intensă decât în faza I-a și o extragere mai bună a CO₂, deoarece aici se declanșează deja germinarea.

Extragerea CO₂ este asigurată de un ventilator cu Q = 105.000 m³/h; P = 370 daPa; P = 160 kw, iar pentru aerare o suflanta cu pistoane rotative cu Q = 5250 mc/h, p = 5500 daPa; P = 160 kw.

Apă rezultată după înmuiere este colectată în rezervorul de apă uzată de la subsol, cu capacitatea de 1000 mc, de unde este pompată la stația de tratare ape uzate.

Orzul înmuiat este evacuat din rezervorul de înmuiere cu fund plat preluat de linia de transport mecanic la un debit de 100 T/h și transportat la secția germinare.

Germinarea, partea cea mai importantă a procesului de maltificare are loc în cele 5 casete metalice cu fund perforat, unde se asigură o aerare permanentă cu aer răcit și stropire periodică pentru mentinerea condițiilor optime de germinare.

Prin respirație, care are loc la germinarea naturală a oricărui seminte se produce o degradare aerobă a zaharurilor rezultate din hidroliza amidonului cu degajare de căldură.

Pentru aerare, fiecare caseta este prevăzută cu ventilator de înaltă performanță cu Q = 210.000 mc/h; p = 90 daPa; P = 75 kw camera de umidificare aer prin sprayare, și unitate de răcire/incalzire aer astfel încât să se poată menține la germinare temperatura optimă.

Germinarea durează 4 - 7 zile funcție de calitatea orzului, timp în care în bobul de orz se dezvoltă echipamentul enzimatic complex, necesar la brășaj.

După germinare, maitul verde este transferat la secția uscare cu transportoare și elevator, la un debit de 100 T/h.

Uscarea are ca scop întreruperea germinării prin reducerea umidității la 4 - 5 %, conservând în același timp cantitatea de enzime formată în timpul germinării.

Uscarea are loc în 2 uscătoare circulare din metal, cu fund perforat prin care se introduce aer cald la 85° C pentru malt deschis (bere blondă) sau cu temperatura mai ridicată pentru maltul destinat berilor speciale.

Uscarea durează 18 - 45 ore funcție de sortimentul de malt dorit.

Aerul cald este asigurat de cele 4 ventilatoare radiale cu Q = 430.000 m³/h; p = 157 daPa; P = 315 kw.

-1 preincalzitor de aer sistem VARINOX cu puterea de 5200 kw;

-2 sisteme de incalzire VARINOX cu puterea de 5200 kw fiecare;

-1 sistem de recuperare a căldurii și condensului din aerul umed evacuat la uscare cu tuburi de sticlă, amplasat la cota + 18.150 m, condensul recuperat fiind utilizat numai la spălare - igienizare.

Maltul uscat - este transferat în turnul casa - mașini cu transportoare și elevatoare, la un debit de 200 T/h și depozitat în 2 buncare metalice de 300 mc fiecare.



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

Din aceste buncare, maltul este preluat cu un transportor la un debit de 30 T/h și trecut la linia de degerminare pentru separarea radicelelor dezvoltate în fimpul germinării, pentru ca acestea să conferi un gust neplăcut berii.

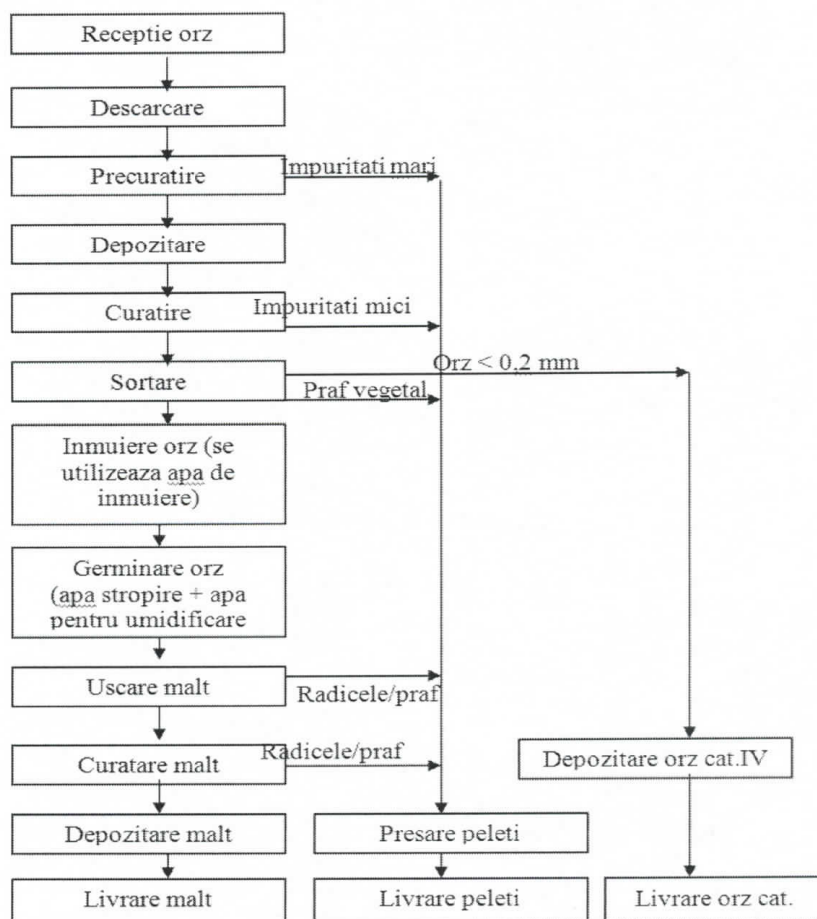
După separarea radicelelor și a prafului, maltul este preluat de un elevator cu cupe și debitul de 30 T/h și prin sistemul de transportoare orizontale este adus în 4 celule metalice de 600 mc fiecare, în vederea efectuării analizelor de laborator.

După analize, funcție de calitate, maltul este preluat cu un elevator cu cupe la debitul de 30 T/h, cântărit și apoi dirijat cu transportoarele orizontale spre una din celulele silozului de malt.

Toate operațiunile de formare și comutare a liniilor de transport și prelucrare de la siloz, casa mașini, înmuiere, germinare, uscare, presare peleti și livrare malt și subproduse se comanda de la camera de comandă/automatizare.

Livrarea maltului se efectuează prin evacuarea acestuia din celule pe un transportor din galeria inferioară a silozului la un debit de 80 T/h, apoi printr-un elevator și un alt transportor se alimentează buncarele de livrare malt de la CF sau auto.

Schema procesului tehnologic de fabricarea a maltului:



✓ **Procesul tehnologic de producție a peletilor:**

În urma operațiilor de insilozare, precuratie, sortare(calibrare) orz, precum și ca urmare a diferitelor transferuri de orz dintr-o celulă în alta rezultă praf vegetal și pleava. Praful și pleava sunt colectate cu ajutorul cicloanelor cu filter de praf într-un buncar metalic A1.



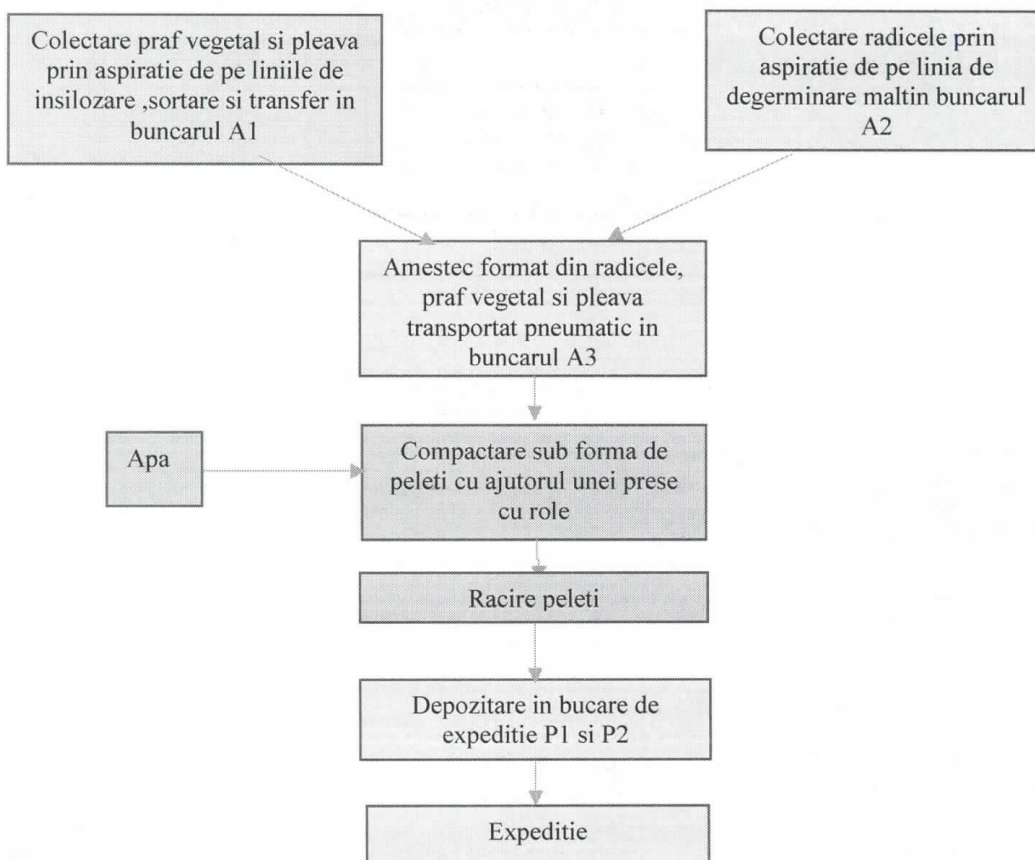
APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

În urma operației de degerminare malt rezulta radicele uscate care sunt colectate într-un alt buncar metallic A2. Cu ajutorul unui sistem cu sneck-uri se face un amestec din cele două buncare A1 și A2. Amestecul de praf, pleava și radicele este transportat pneumatic într-un alt buncar metallic A3, care are rol de buncar tampon pentru presa de peletii. Acest amestec este presat cu ajutorul unei prese cu role. Ca liant se folosește apa. Peletii au forma cilindrică cu diametrul de 6 mm lungi de 15-20 mm. Datorită forțelor de frecare din interiorul matritei, ca urmare a presării, peletii produși sunt calzi, motiv pentru care înainte de depozitare, peletii sunt răciți cu ajutorul aerului într-un echipament special de răcire.

După răcire peletii sunt depozitați în două buncare metalice de expediție prevăzute cu sistem de golire.

Peletii se livrează vrac în camioane cu bene metalice.

Diagrama flux tehnologic producție peletii:



8.2. Producerea agentului termic, a aerului cald și a apei calde

Agentul termic **a aerului cald și a apei calde** necesare proceselor de producție sunt asigurate de: - 3 buc încălzitoare tehnologice tip VARINOX, aflate în stația energetică din cadrul Secției de Uscătorie, cu ajutorul cărora se asigură încălzirea aerului la temperaturile necesare procesului de uscare a maltului prin folosirea combustibilului gazos. Fiecare aparat VARINOX este dotat cu câte un arzător de gaze naturale tip Weishaupt, care asigură o putere termică maximă de câte 5200 kW (18,72 GJ/h). Gazele de ardere rezultate de la cele 3 încălzitoare de aer sunt evacuate prin intermediul a trei cosuri de fum, fiecare cu diametrul diametrul de 600 mm și cu cota de evacuare în exterior la înălțimea $H = 24,50$ m. Debitul maxim de gaze arse evacuat prin tiraj



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

fortat prin cosul de fum racordat la fiecare aparat VARINOX este de 16.000 Nmc/h. Cele 3 incalzitoare de aer VARINOX vor functiona 365 de zile pe an, timp de 24 ore/zi.

- 1 buc instalatie de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80 °C acumulate in Rezervorul exterior de apa de 80 mc tip HYDROGAZ. Aparatul este dotat cu doua arzatoare de gaze naturale tip Maximil, fiecare dintre ele asigurand o Putere termica maxima de cate 810 kW; respectiv 1620 kW (5,832 GJ/h) pentru întreaga instalatie. Gazele de ardere rezultate de la instalatia de ardere sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu diametrul 324 mm si cu cota de evacuare in exterior la inaltimea $H = 25,00$ m. Debitul maxim de gaze arse evacuat prin tiraj fortat prin cosul de fum este de 3330 Nmc/h. Rezervorul exterior de apa de 80 mc tip HYDROGAZ si instalatiile sale anexa va functiona 365 de zile pe an, timp de 24 ore/zi.

- 1 buc instalatie de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65 °C acumulate in rezervorul exterior de apa de 15 mc tip HYDROGAZ. Aparatul este dotat cu un arzator de gaze naturale tip Maximil, care asigura o Putere termica maxima de 174 kW (0,6264 GJ/h). Gazele de ardere rezultate de la instalatia de ardere sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu diametrul de 168 mm si cu cota de evacuare in exterior la inaltimea $H = 25,00$ m. Debitul maxim de gaze arse evacuat prin tiraj fortat prin cosul de fum este de 355 Nmc/h. Rezervorul exterior de apa de 15 mc tip HYDROGAZ si instalatiile sale anexa va functiona 365 de zile pe an, timp de 24 ore/zi.

-Instalatie de incalzire pentru obtinerea apei calde cu doua arzatoare tip Lacaz cu gaze naturale. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos metalic cu $H=25$ m si $D=324$ mm;

-Instalatie de apa calda la 65 grade Celsius cu arzator Lacaz. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos de evacuare cu $H=25$ m si $D=168$ mm;

- Centrala termica pentru spatiul administrativ – combustibil gaze naturale, putere 36 kw.

8.3. Asigurarea agentului frigorific centrala frig are in dotare 2 grupuri frigorifice de 5.8 Mw cu agent frigorific freon R 134;

8.4. Controlul calității

Pentru asigurarea constantă a calității produsului există criterii de producție, precum și specificații referitoare la calitatea malțului unice pentru fiecare sortiment de produs.

Rolul laboratorului este de a urmări parametrii calitativi în timpul procesului de fabricație a malțului și chiar după ce aceasta a părăsit fabrica.

Laborator: în cadrul căruia se realizeaza analize de orz, malt, co-produse si ape reziduale. Se efectueaza analiză calității la orzul receptionat de catre controlorii receptie; teste de laborator specifice la maltul degerminat si la cel expedit catre clienti. Analizele efectuate au drept scop determinarea celor mai importanti parametri fizico-chimici, enzimatici si organoleptici (gust, miros, aspect) ai maltului.

Subprodusele rezultate din procesul tehnologic, sunt si ele analizate, atat pentru verificarea calitatii acestora (analizele de umiditate si proteine totale la peletii de radicele) cat si pentru reglarea procesului de conditionare a orzului (calibrarea efectuat la orzul de calitate a IV-a).

Se efectueaza, de asemenea, o serie de analize la apa tratata utilizata in procesul de productie (Clor rezidual liber) si la apele uzate rezultate din proces si epurate (MTS, COD, pH).

8.5. Mijloace de transport

Societatea **SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU** este dotata cu mijloace de transport intern (motostivuator).

32



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

9.1 Aer

9.1.1 Activități de stocare, transport, procesare materii prime:

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
Pregătire materie primă solidă- instalațiile de desprafuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor Siloz+Casa masini	instalațiile de filtrare cu randament ridicat	Orificiu de ventilație	pulberi, în caz de supraîncărcare a filtrelor
Linia de precurățare orz	-filtru praf (50-61 saci de filtrare) +ecluza (conectata direct la evacuarea prafului)-asigura curatarea aerului aspirat din curatitor și elevator. -Ventilator radial, cu debit de aer de min. 12000 mc/h – asigura aspirarea prafului din linia de selectare/precurare.	Orificiu de ventilație	pulberi , în caz de supraîncărcare a filtrelor
Secția de Uscare malt-stația energetică	Încălzitoare tehnologice tip VARINOX	Coșuri de dispersie H = 24,50 m Ø = 600 mm	Pulberi NO _x SO ₂ , CO
Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80 °C	Două arzătoare de gaze naturale tip Maximil, -putere termică maximă de 810 kW; respectiv 1620 kW	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,324 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO
Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65 °C	Un arzător de gaze naturale tip Maximil, -putere termică maximă de 174 kW	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0, 168 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO

9.1.2 Activitatea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
Prepararea peletilor pentru hrana animală	Instalații de preparare a peletilor din resturile tehnologice	Orificiu de ventilație	Pulberi, în caz de supraîncărcare a filtrelor

9.1.3 Centrala termică

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
---------------	-----------------------------------	-------------------	----------

33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Centrale termice murale P=36 kW	-	Coș dispersie	Pulberi NO _x SO ₂ , CO
------------------------------------	---	---------------	---

9.2 APA

➤ Pentru diminuarea impactului evacuării apelor uzate tehnologice și fecaloid – menajere asupra calității mediului, acestea sunt epurate într-o **stație de epurare a apelor uzate** automatizată prevăzută cu 3 trepte de epurare: mecanică, chimică și biologică, cu o capacitatea de 1200 mc/zi, compusă din :

- bazin tampon de colectare a apelor uzate (1140 mc) prevăzut cu sisteme de aerare și pompare;
- sita fină rotativă cu transportor elicoidal;
- bazin de aerare cu V=3150, echipat cu brațe de aerare, prevăzute cu difuzoare cu bule fine. Concentrația de nămol în bazinul de aerare este de 5 g/l, urmata de tratarea apelor uzate în decantorul secundar;
- agitatoare, montate în dreptul gurii de acces;
- 2 mixere submersibile, cu macarale de ridicare;
- degazor de aer (diametru de 2,5 m, înălțime 4,40 m și suprafața 4,9 mp);
- decantor secundar - clarificator (V= 660 mc), care are montat în centru podul raclor, echipat cu instalațiile necesare;
- bazin recirculare nămol (V=17,2 mc), impermeabilizat, echipat cu două pompe submersibile pentru recircularea nămolului;
- tava de spuma etanșă;
- filtru de nisip;
- instalație de dozare pentru clorura de fier;
- rezervor subteran de apă epurată cu V = 1000 mc;
- bazin stocare fracție lichidă cu V = 12,74 mc;
- bazin de stocare nămol, V=127,40 mc;
- instalație pentru deshidratarea nămolului - presa filtru bandă;
- bazin îngroșator nămol;
- instalație de preepurare și dozare soluție de polielectrolit;
- filtru final de nisip, echipat cu pompe submersibile.

Apele uzate menajere și tehnologice epurate sunt evacuate, după trecerea prin stația de epurare, în colectorul de canalizare al S.C. SOUFFLET MALT ROMANIA S.A. ajungând apoi în râul Buzău. Colectorul de canalizare este alcătuit din conducte din PVC KG Dn 315 mm, SN4, cu o lungime totală de 1.480 m.

Apele meteorice sunt colectate într-un bazin de retenție cu V = 1800 mc, după trecerea printr-un separator de hidrocarburi, de unde ajung în colectorul de canalizare și, apoi, în râul Buzău.

Coordonatele STEREO 70 ale gurii de descărcare sunt: X : 405 719 ; Y : 647 920

La descărcarea apelor uzate epurate în râul Buzău, malul drept și albia minoră a râului Buzău, pe o suprafață de 4,0 - 5,0 mp, s-au consolidat cu piatra spartă/blocuri din beton de dimensiuni variabile pentru prevenirea erodării lor.

Linia nămolului - nămolul în exces rezultat din procesul de epurare în bazinul de stocare nămol este evacuat în îngroșatorul de nămol și, apoi, în instalația de deshidratare (centrifugă);

Nămolul deshidratat este stocat în containere și preluat de S.C. TEKKO LOGISTIK INDUSTRY - S.R.L. conform contractului nr. TK 0806-01/08.06.2018. Nămolul deshidratat se poate evacua și la rampa de gunoi a municipiului Buzău conform contractului încheiat cu S.C. RER ECOLOGIC SERVICE S.A. Buzău nr. 464/2008.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



9.3. SOL

Nu este cazul, sursele de poluare a solului sunt poluările accidentale ca urmare a spargerii rețelelor de canalizare și scurgerii apelor uzate.

9.4. ALTE DOTĂRI

Spații special amenajate pentru depozitarea selectivă a deșeurilor generate.

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

10.1 Aer

10.1.1 Emisii

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în tabelele 10.1.2.1, 10.1.2.2 și 10.1.2.3. a prezentei autorizații.

Toate echipamentele, menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.

2. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus semestrial la APM Buzău.

3. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.

4. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.

5. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (autovehicule închise, containere închise).

6. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținerea curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
- etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice.

7. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Buzău ca parte a RAM. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.

8. Operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa să asigure permanent zonele de protecție sanitară la surse și la elementele sistemului de alimentare cu apă conform HG 930/2005 și Studiului Hidrologic pentru determinarea acestora.

10.1.2 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea desfășurată de operatorul autorizat, evacuate în atmosferă sunt prezentate în tabelele 10.1.2.1, 10.1.2.2 și 10.1.2.3.

Tabelul 10.1.2.1 Emisii rezultate din activitățile de stocare, transport, procesare materii prime

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
Pregătire materie primă solidă- instalațiile de	instalațiile de filtrare cu randament ridicat	Orificiu de ventilație	pulberi, în caz de

35



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

desprafuire si transport pneumatic din cadrul sectiilor Siloz+Casa masini			supraîncărcare a filtrelor
Linia de precurățare orz	-filtru praf (50-61 saci de filtrare) +ecluza (conectata direct la evacuarea prafului)-asigura curatarea aerului aspirat din curatitor si elevator. -Ventilator radial, cu debit de aer de min. 12000 mc/h – asigura aspirarea prafului din linia de selectare/precurare.	Orificiu de ventilație	pulberi , în caz de supraîncărcare a filtrelor
Secția de Uscare malt-statia energetica	Încălzitoare tehnologice tip VARINOX	Coș de dispersie H = 24,50 m Ø = 600 mm	Pulberi NO _x SO ₂ , CO
Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80 °C	Două arzătoare de gaze naturale tip Maximil, -putere termica maxima de 810 kW; respectiv 1620 kW	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,324 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO
Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65 °C	Un arzator de gaze naturale tip Maximil, -putere termica maxima de 174 kW	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,168 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO

Tabelul 10.2.2 Emisii rezultate din activitatea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
Prepararea peletilor pentru hrana animala	Instalații de preparare a peletilor din resturile tehnologice	Orificiu de ventilație	Pulberi, în caz de supraîncărcare a filtrelor

Tabelul 10.2.3 Emisii rezultate de la centrala termică:

Proces/utilaj	Echipamente de reducerea poluării	Punctul de emisie	Poluanți
Centrale termice murale P=36 kW	-	Coș dispersie	Pulberi NO _x SO ₂ , CO

10.1.3. Valorile limită de emisie

Emisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.3.1, 10.1.3.2 și 10.1.3.3.

Tabel 10.1.3.1 Valori limită de emisie pentru emisiile în aer asociate activităților de stocare, transport, procesare materii prime



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019

Nr. pct de emisie	Proces/utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Valori limită de emisie mg/Nm ³
A1	Pregătire materie primă solidă- instalațiile de desprafuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor Siloz+Casa masini	Orificiu de ventilație	pulberi	20
A2	Linia de precurățare orz	Orificiu de ventilație	pulberi	50
A3	Secția de Uscare malt- statia energetica	Coșuri de dispersie H = 24,50 m Ø = 600 mm	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	5 350 35 100
A4	Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80 °C	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,324 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	5 350 35 100
A5	Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65 °C	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,168 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	5 350 35 100

Notă:

1. Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3.1, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 3%.
2. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.
Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

Tabel 10.1.3.2. Valorile limită de emisie pentru emisiile în aer asociate activității de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:

Nr. pct de emisie	Proces/utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Valori limită de emisie mg/Nm ³
A5	Prepararea peletilor pentru hrana animala	Orificiu de ventilație	pulberi	50

Notă:

1. Concentrațiile emisiilor de poluanți evacuați din coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3.2, cu excepția perioadelor de pornire și oprire.
2. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.
Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Tabelul 10.1.3.3 Valorile limită de emisie pentru emisiile în aer asociate surselor de ardere

Nr. pct. de emisie	Sursa de ardere	Punct de emisie	Poluant	Valori limită de emisie mg/Nm ³
A.15	Centrale termice murale P=36 kW	Coș dispersie	pulberi	5
			NO _x	350
			SO ₂	35
			CO	100

Notă:

1, Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 3%.

Valorile limită pentru biogaz se raportează la un conținut în oxigen al efluentului gazos de 5%

2. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.

Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :

Art. 19. - (1) Începând cu data de **1 ianuarie 2025**, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o **putere termică nominală mai mare de 5 MW** nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 2 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2.

Tabelul

2

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru instalațiile medii de ardere existente cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz

Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazeoși, decât gazele naturale
SO ₂	200 ⁽¹⁾ (2)	400 ⁽³⁾	-	350 ⁽⁴⁾	-	35 ⁽⁵⁾ (6)
NO _x	650	650	200	650	200	250
Pulberi	30 ⁽⁷⁾	30 ⁽⁷⁾	-	30	-	-

(1) Valoarea nu se aplică în cazul instalațiilor care ard exclusiv biomasă solidă lemnoasă.

(2) 300 mg/Nm³ în cazul instalațiilor care ard paie.

(3) 1.100 mg/Nm³ în cazul instalațiilor cu putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

(4) Până la 1 ianuarie 2030, 850 mg/Nm³ pentru instalațiile cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW care utilizează păcură grea.

(5) 400 mg/Nm³ pentru gazele cu putere calorică redusă provenite de la cuptoarele de cocs și 200 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la furnale în industria siderurgică.

(6) 170 mg/Nm³ în cazul biogazului.

38



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

(7) 50 mg/Nm³ în cazul instalațiilor cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

Tabelu3

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru motoare și turbine cu gaz existente

Substanța poluantă	Tipul instalației medii de ardere	Motorină	Combustibili lichizi, decât motorina	Gaze alții naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	Motoare și turbine cu gaz	-	120	-	15 ⁽¹⁾⁽²⁾
NO _x	Motoare	190 ⁽³⁾⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾⁽⁵⁾	190 ⁽⁶⁾	190 ⁽⁶⁾
	Turbine cu gaz ⁽⁷⁾	200	200	150	200
Pulberi	Motoare și turbine cu gaz	-	10 ⁽⁸⁾	-	-

(1) 60 mg/Nm³ în cazul biogazului.

(2) 130 mg/Nm³ pentru gazele de cocs cu putere calorică redusă și 65 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la furnale în industria siderurgică.

(3) 1.850 mg/Nm³, în următoarele cazuri:

(i) pentru motoare diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(ii) pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil lichid.

(4) 250 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW.

(5) 250 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW; 225 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

(6) 380 mg/Nm³ pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil gazos.

(7) Valorile-limită de emisie se aplică doar la o încărcare de peste 70%.

(8) 20 mg/Nm³ în cazul instalațiilor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

Art 19 (2) Începând cu data de **1 ianuarie 2030**, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o **putere termică nominală de 5 MW sau mai mică** nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2.

Tabelul

1
Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz

Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200 ⁽¹⁾⁽²⁾	1100	-	350	-	200 ⁽³⁾

39



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

NO _x	650	650	200	650	250	250
Pulberi	50	50	-	50	-	-

(1) Valoarea nu se aplică în cazul instalațiilor care ard exclusiv biomasă solidă lemnoasă.

(2) 300 mg/Nm³ în cazul instalațiilor care ard paie.

(3) 400 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la cuptoarele de cocs în industria siderurgică.

Tabelul3

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru motoare și turbine cu gaz existente

Substanța poluantă	Tipul instalației medii de ardere	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	Motoare și turbine cu gaz	-	120	-	15 ⁽¹⁾⁽²⁾
NO _x	Motoare	190 ⁽³⁾⁽⁴⁾	190 ⁽³⁾⁽⁵⁾	190 ⁽⁶⁾	190 ⁽⁶⁾
	Turbine cu gaz ⁽⁷⁾	200	200	150	200
Pulberi	Motoare și turbine cu gaz	-	10 ⁽⁸⁾	-	-

(1) 60 mg/Nm³ în cazul biogazului.

(2) 130 mg/Nm³ pentru gazele de cocs cu putere calorică redusă și 65 mg/Nm³ în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la furnale în industria siderurgică.

(3) 1.850 mg/Nm³, în următoarele cazuri:

(i) pentru motoare diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(ii) pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil lichid.

(4) 250 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW.

(5) 250 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW; 225 mg/Nm³ în cazul motoarelor cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

(6) 380 mg/Nm³ pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil gazos.

(7) Valorile-limită de emisie se aplică doar la o încărcare de peste 70%.

(8) 20 mg/Nm³ în cazul instalațiilor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

Art. 20. - (1) Instalațiile medii de ardere existente care nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani, sunt exceptate de la obligația de a respecta valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1-3 din partea 1 a anexei nr. 2.

(2) Instalațiile medii de ardere existente care nu funcționează mai mult de 1.000 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani, sunt exceptate de la obligația de a respecta valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1-3 din partea I a anexei nr. 2, dacă sunt exploatate pentru producerea de energie termică în cazul unor condiții meteorologice cu temperaturi excepțional de scăzute.

40



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.1.2. Imisii

Imisiile se vor încadra în valorile limită admise specifice activităților desfășurate prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

10.2. Apă (inclusiv în apă subterană)

10.2.1. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Valorile limită sunt stabilite în conformitate cu prevederile HG nr. 188/ 2002 modificată și completată de HG nr. 352/ 2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
3. Operatorul activității are obligația să exploateze instalațiile de evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
4. Operatorul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru minimizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluate pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
8. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
9. Titularul activității are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
10. Un raport care rezumă emisiile în apă trebuie depus la APM Buzău ca parte a RAM.

10.2.1.1. Tipuri de ape uzate și poluanți emiși

Apele uzate rezultate de pe amplasament sunt:

- ape uzate tehnologice
- ape uzate fecaloid-menajere
- ape pluviale.

Principalii poluanți emiși sunt: pH, materii totale în suspensii, CBO₅, CCO –Cr, azot total, fosfor total, cloruri, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili și reziduu filtrat la 105⁰C.

10.2.1.2. Valori limită de emisie

Valorile limită ale indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate (menajere și tehnologice epurate) se vor încadra la evacuare în râul Buzău, în valorile limită prevăzute în Autorizația de gospodărire apelor nr. 101/23.07.2019 emisă de A.N. „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

Tipul apei uzate	Indicatori de calitate ai apelor uzate	VLE (mg/dm ³)	Observații
Ape uzate menajere și	Temperatura	35	

41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

tehnologice epurate, evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Buzău	Ph	6,5 -8,5	In conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire apelor nr. 101/23.07.2019
	Materii totale în suspensii	60	
	CBO ₅	25	
	CCO –Cr	125	
	Azot total	15	
	P total	2	
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	
	Detergenți sintetici biodegradabili	0,5	
	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	
	Cloruri	500	

10.3. Sol

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Titularul activității trebuie 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 RAM
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite la 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 ori de câte ori este necesar.
5. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei 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
7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
8. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare;
9. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente pentru eliminarea efectelor oricărui poluant asupra solului(eventuale poluări accidentale).

10.4 Zgomot

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an.
3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.
Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant,
Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Operatorul activității are obligația evitării generării deșeurilor, iar în cazul generării, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1 al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.
3. Operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
4. Transportul deșeurilor către unitățile autorizate în vederea valorificării sau eliminării acestora se va face de către operatori de transport specializați pentru activitatea de transport deșeurii, autorizați din punct de vedere al protecției mediului, cu asigurarea măsurilor de protecție a sănătății populației și a mediului. Este interzis transportul deșeurilor de orice natura 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.
5. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitatea și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu.
6. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeurii periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeurii nepericuloase, cu excepția cazurilor în care se obține acordul APM Buzău și fără să se pună în pericol sănătatea populației.
7. 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 periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.
8. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.P.M. Buzău.
9. Operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru, în format electronic, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - Cantitățile de deșeurii gestionate pe amplasament – tabelul 11.1 și codurile deșeurilor, conform HG 856/2002;
 - Sursa deșeurilor;
 - Modul de stocare și tratare a acestora;
 - Numele transportatorului de deșeurii și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;

43



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă anual, la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

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

11.1. Deșeuri generate, colectate, stocate temporar

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitate precum și modul de gestionare a acestora este prezentat în tabelul 11.1.1.

Tabel 11.1.1. Deșeuri nepericuloase generate pe amplasament

Surse de deșeuri	Denumire deșeu	Codul deșeurului	Cantitatea (t/an)	Mod de stocare valorificare/eliminare
Activitatea de fabricare a malțului și activitatea de fabricare a preparatelor preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	Deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	2	Container /europubela amplasat in magazine special amenajata cod R12
	Deșeuri de ambalaje din material plastic	15 01 02	variabile	Container /europubela amplasat in magazine special amenajata cod R12
	Deșeuri metalice	15 01 04	variabile	Container /europubela amplasat in magazine special amenajata cod R12
Stație de epurare ape uzate tehnologice	Deșeuri reținute pe sita rotativă	19 08 01	30	Depozitare vrac in container, pe platforma betonata. Se livreaza vrac in container cu mijloace de transport auto – cod R12



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

	Nămol deshidratat	19 08 14	245	Depozitare vrac in container , pe platforma betonata. Se livreaza vrac in container cu mijloace de transport auto – cod R12
Personal de exploatare, întreținere	Deșeuri menajere	20 03 01	1,2	Spatiu special amenajat, in europubela amplasata pe platforma betonta cod D5

NOTA:

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

11.1.2. Deșeuri periculoase

Deșeurile periculoase rezultate din activitate precum și modul de gestionare a acestora este prezentat în tabelul 11.1.2.

Tabel 11.1.2 Deșeuri periculoase generate pe amplasament

Surse de deșeuri	Denumire deșeu	Codul deșeului	Cantitatea (t/an)	Mod de stocare valorificare/eliminare
Activitatea de fabricare a malțului și activitatea de fabricare a preparatelor preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	Ulei uzat	12 01 07*	0,05	In recipient de plastic/metalic , amplasat in spatiu amenajat – cod R12
	Nămol rezultat din curatarea separatorului de hidrocarburi	19 08 13*	variabile	Nu se stocheaza pe amplasament. Este gestionat de firma care realizeaza curatarea decantorului conform contract incheiat cod R12
	Ape uleioase rezultate din curatarea separatorului de hidrocarburi	19 08 10*	variabile	Nu se stocheaza pe amplasament. Este gestionat de firma care realizeaza curatarea decantorului conform contract incheiat - cod R12
	Deseuri tuburi fluorescente	20 01 21*	0,02	Container / magazine special amenajata - cod R12
Activitate de birouri	Deseuri de tonere imprimanta	08 03 17*	0,03	Container / magazine special amenajata - cod R12

45



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Laborator	Substanțe chimice de laborator expirate	16 05 06*	0.015	Recipiente originale/Laborator- cod R12
-----------	---	-----------	-------	---

11.2. DEȘEURI REFOLOSITE

Nu sunt deșeuri refoosite

11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Deșeurile menajere, se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat.

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

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat 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 autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU au fost stabilite:

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

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

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

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

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

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;

13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere

3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în autorizație.

4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.

6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale

7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare.

8. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar la laboratoare specializate.

13.1. AER

13.1.1. Aer- emisii

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1., 13.1.2 și 13.1.3.

Tabel 13.1.1 Monitorizarea poluanților emiși în aer din activitățile de stocare, transport, procesare materii prime:

Nr. pct de emisie	Proces/utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
A1	Pregătire materie primă solidă- instalatiile de desprafuire și transport pneumatic din cadrul secțiilor Siloz+Casa masini	Orificiu de ventilație	pulberi	anual	-

47



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

A2	Linia de precurățare orz	Orificiu de ventilație	pulberi	anual	-
A3	Secția de Uscare malt- statia energetica	Coșuri de dispersie H = 24,50 m Ø = 600 mm	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	anual	SR EN 13284-1/2 STAS 10829/75 ISO 11564/98 STAS 10194/89 ISO 7935/05 ISO 11632/98
A4	Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 80 °C	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,324 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	anual	SR EN 13284-1/2 STAS 10829/75 ISO 11564/98 STAS 10194/89 ISO 7935/05 ISO 11632/98
A5	Instalație de ardere cu combustibil gazos care asigura prepararea apei calde de 65 °C	Coș de dispersie H = 25,00 m Ø = 0,168 m	Pulberi NO _x SO ₂ , CO	anual	SR EN 13284-1/2 STAS 10829/75 ISO 11564/98 STAS 10194/89 ISO 7935/05 ISO 11632/98

Notă:

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

Tabel 13.1.2 Monitorizarea emisiilor în aer asociate activității de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:

Nr. pct de emisie	Proces/utilaj	Punctul de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
A6	Prepararea peletilor pentru hrana animala	Orificiu de ventilație	pulberi	anual	-

Notă:

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

Tabelul 13.1.3 Monitorizarea emisiile în aer asociate surselor de ardere

Nr. pct. de emisie	Sursa de ardere	Punct de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
A.7	Centrale termice murale P=36 kW	Coș dispersie	pulberi	Anual	SR EN 13284-1/2
			NO _x	Anual	STAS 10829/75 ISO 11564/98



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019

			SO ₂	Anual	STAS 10194/89 ISO 7935/05
			CO	Anual	ISO 11632/98

Valorile limită se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3%.

Notă:

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

Titularul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr. 188/2018 *privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere* :

Art. 11. - (1) Operatorii instalațiilor medii de ardere au obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aer în conformitate cu prevederile din partea I a anexei nr. 3, în condițiile stabilite de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză și incluse în autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată de operator în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere emis potrivit art. 6 alin. (1) din secțiunea A a anexei nr. 4.

(3) Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucreze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3.

(5) Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:

- a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;
- b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);
- c) o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației în cazul aplicării prevederilor art. 20 sau art. 27;
- d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;
- e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

(6) Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b) -e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.1.2. Aer- imisii

Imisiile se vor încadra în valorile limită admise specifice activităților desfășurate prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitate aerului înconjurător.

13.2. Apă (inclusiv apă subterană)

Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Apele uzate evacuate (menajere și tehnologice epurate) vor fi monitorizate în condițiile stabilite în tabelul 13.2

Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Parametru	Frecvența	Metoda de analiză
Înainte de de evacuare în râul Buzău	Temperatura	Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 101/23.07.2019	
	Ph		SR ISO 10523-2012
	Materii totale în suspensii		STAS 6953-81
	CBO ₅		SR EN 1899-02
	CCO –Cr		SR ISO 6060-96
	Azot total		SR ISO 5664-2001 SR ISO 7150-1/2001
	P total		SR EN 1189-2000
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		STAS 7587-96
	Detergenți sintetici biodegradabili		SR EN 903-2003 SR ISO 7875/2-1996
	Reziduu filtrat la 105°C		STAS 9187-84
	Cloruri		SR ISO 7875/2-1996

13.3. Deșeuri

- Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificare și eliminarea lor.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

13.3.1. Deșeuri tehnologice

- Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelele 11.1.1 și 11.1.2.** 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.
- 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.



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeurilor periculoase 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 periculoase 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 deșeurilor periculoase;
 - formularul de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeurilor 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.
- 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.
- Titularul prezente autorizații va tine 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 deșeurilor gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurilor transportate;
 - Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminare și transportatorului de deșeurilor și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- 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.

13.4. Zgomot

Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea APM Buzău în cazul apariției unor sesizări sau reclamații, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017.

13.5. Miroșuri

Conform STAS 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.



13.6. Registrul EPRT

13.6.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

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

13.6.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

13.6.7. Operatorul va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta în Sistemul Integrat de Mediu SIM.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECȚIA MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

a) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

b) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

c) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației.

De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzău în luna următoare primirii

52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzau. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau și G.N.M.C.J Buzau în orice moment.

e) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

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

g) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau, după evaluarea rezultatelor test.

h) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzau și operatorul instalației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual 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.

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

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

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

30 aprilie 2010 - pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2009;

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

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

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

53



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Rapoartele trebuie depuse conform: tabelelor 14.1 Rapoarte obligatorii, 14.2. Rapoarte singulare și 14.3. Model notificare.

Tabelul 14.1 Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor și imisiile în aer	Anual	Până la 31 martie ca parte a RAM;
Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	Anual	Până la 31 martie ca parte a RAM;
Monitorizarea zgomotului	În caz de sesizări și reclamații	Până la 31 martie ca parte a RAM
Reclamații	ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de mediu	anual	Până la 31 martie al fiecărui an
Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate	semestrial	Până la data de 10 iulie și respectiv 10 ianuarie a fiecărui an (conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău), raportare electronică în SIM sau la solicitarea APM
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzau	anual	Raportare GD PRODES până la 31 martie pe hârtie la APM și raportare electronică în SIM
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 și raportare electronică în SIM
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 20 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

Tabelul 14.2 Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării.	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Notificări în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii



Tabelul 14.3 Model notificare:

Denumire operator	Data notificării	Situația de funcționare necoresp. semnalată	Nr de ore de funcț. necorespunzătoare	Măsuri de remediere	Data remedierii	Nr total de ore de funcț. necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2. Nerespectarea prevederilor autorizației integrate se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;
- 15.2 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.3 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 APM Buzău.
- 15.4 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.5 Operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.6 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.7 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, G.N.M.- C.J.Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.8 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.9 Operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/ partii 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, gaz natural;
 - 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 lor⁵⁵



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



la unități specializate de valorificare/eliminare;

- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
 - Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zona;
 - Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în 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 siguranța 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;
- 15.10 Operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;
- 15.11. Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.12. Operatorul are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.13. Operatorul are obligația să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia (dacă este cazul).

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată 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 SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural 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



APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din data de 09.12.2019

- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

16.2. Planul de închidere al instalației.

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

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

17. GLOSAR DE TERMENI

APM Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
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

57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerarea deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut de legislația națională, căruia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice unitate tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 Legii 278/2013, precum și orice altă activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
Valori -limită de emisie (VLE)	Masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;
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 sau a instalației de coincinerare a deșeurilor, care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
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.
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.
RAM	Raportul Anual de Mediu

58



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM Buzău SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU Autorizația IPPC nr. 4 din
data de 09.12.2019**

Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M. Buzău	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Municipiul Buzău
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Titularul autorizației	SC SOUFFLET MALT ROMANIA SA BUZAU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

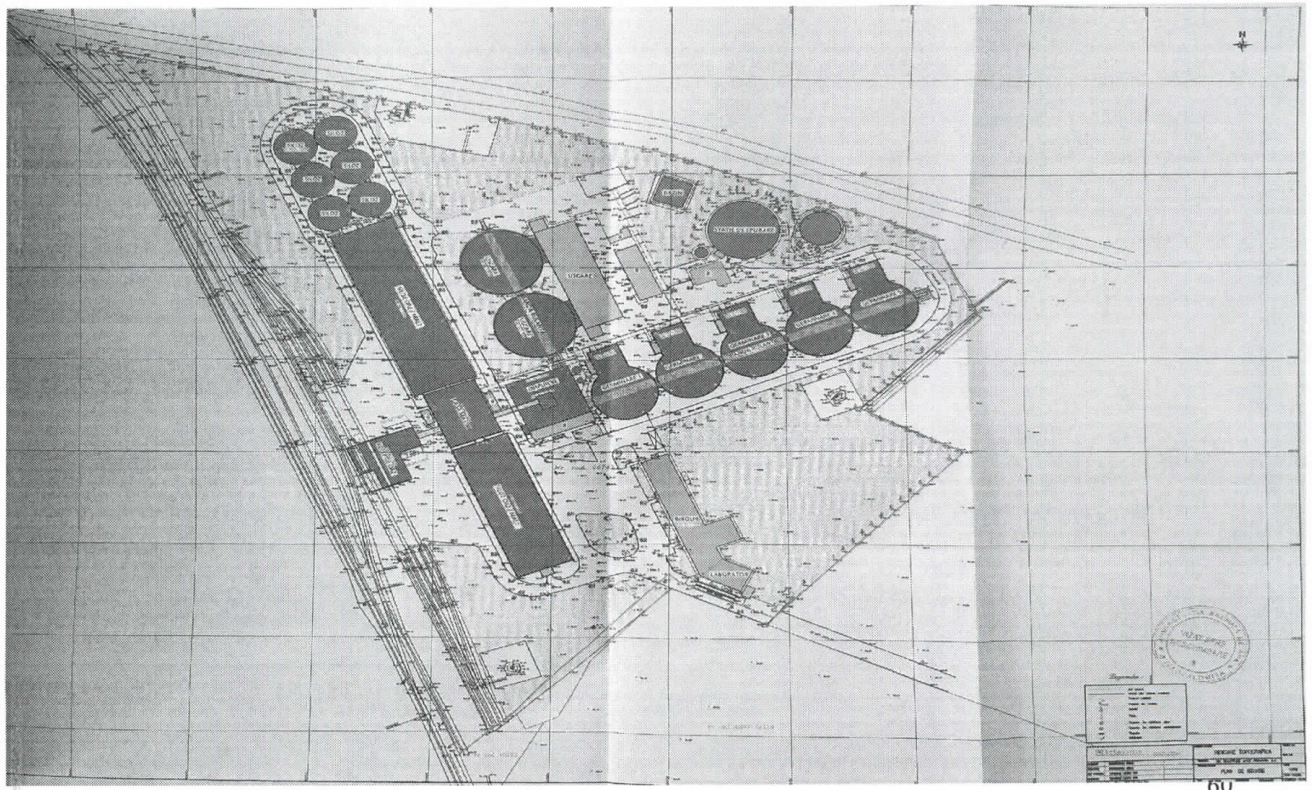
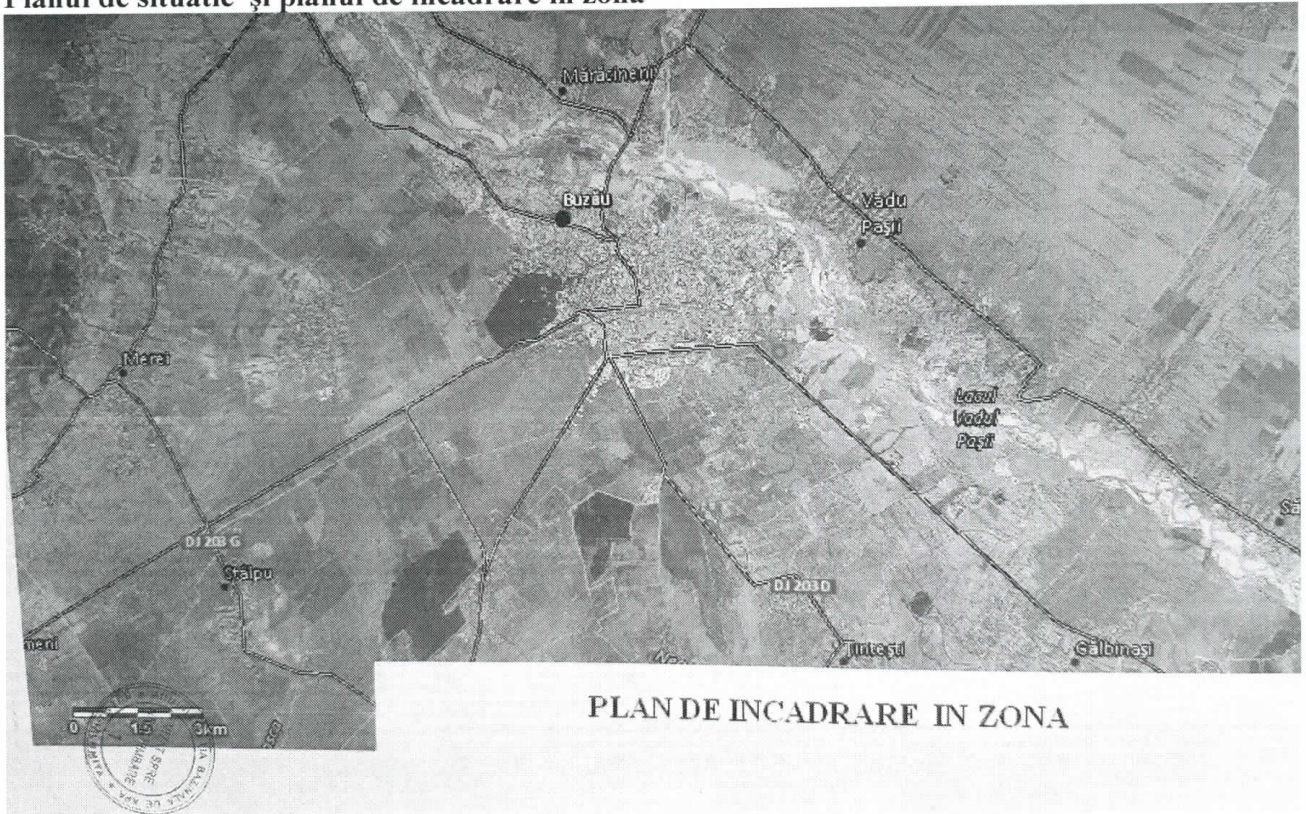
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Anexa 1
Planul de situație și planul de încadrare în zonă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (RAM)

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 luna/an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației integrate de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			

61



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apă			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
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;
- Pentru monitorizarea continuă se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate;
- se vor preciza condițiile de temperatură proces/ monitorizare emisii.

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.

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

62



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



