



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul autorizației: 1 din 18.05.2022

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2<sup>o</sup> din OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Titularul autorizației: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

Adresa: localitatea Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-25, jud. Ilfov

Punct de lucru: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – Fabrica de nutrețuri combinate

Locația activității: sat Satu Nou, com. Glodeanu Siliștea, nr. cad. 23649, 23628, 21123, jud. Buzău

Categoria de activitate conform:

- **Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.4. lit. 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 t de produse finite pe zi sau de 600 t pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.”
- **conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: pct. 8.(b).(ii)** –Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din: (ii) Materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de 300 t produse finite /zi (valoare medie trimestrială)

Activitate principală: Cod CAEN rev 2: 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma

Activități conexe: Cod CAEN rev 2:

- 5210 – Depozitari;
- Cod Nose - P: 105.03
- Cod SNAP2: 04.06
- Cod EPRTR: 8.(b).(ii) –Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din: (ii) Materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de 300 t produse finite /zi (valoare medie trimestrială)

Emisă de: A.P.M. Buzău

Director Executiv,  
Mădălina Elena ION

Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii  
biolog Mirela MARIN

Întocmit,  
ing. Rodica Tatiana DUMITRU





## CUPRINS

1.	Decizie .....	5
2.	Introducere .....	5
2.1.	Date de identificare a titularului activității .....	6
2.2.	Temeiul legal .....	6
3.	Categoria de activitate .....	10
4.	Documentația solicitării .....	11
5.	Managementul activității .....	14
5.1.	Generalități .....	14
5.2.	Sistem de management .....	14
5.3.	Documentatia .....	15
5.4.	Constientizare si instruire .....	15
5.5.	Responsabilități .....	15
5.6.	Actiuni de control .....	17
5.7.	Raportari .....	18
5.8.	Notificarea autoritatilor .....	18
6.	Materii prime și materiale auxiliare .....	19
6.1.	Materii prime și materiale .....	19
6.2.	Substante si amestecuri periculoase .....	21
7.	Resurse de apă, energie, gaze naturale .....	23
7.1.	Apa .....	23
7.1.1.	Alimentarea cu apă .....	23
7.1.2.	Evacuarea apelor uzate .....	24
7.1.3.	Ape subterane .....	24
7.2.	Utilizarea eficientă a energiei .....	25
7.3.	Combustibili .....	26
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ....	26
8.1.	Descrierea amplasamentului .....	26
8.2.	Instalații și dotări existente pe amplasament .....	27
8.3.	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament .....	34
8.4.	Alte condiții de funcționare decât cele normale .....	35
8.5.	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT .....	36
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	40
9.1.	Emisii în atmosferă .....	40
9.2.	Emisii în apă .....	42
9.3.	Emisii în sol, apă subterană .....	43
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	43
10.1.	Aer .....	43
10.1.1.	Emisii .....	43
10.1.2.	Imisii .....	45
10.1.3.	Mirosuri .....	45
10.2.	Apa .....	46
10.3.	Sol si apa subterana .....	47
10.4.	Zgomot .....	50



11.	Gestiunea deșeurilor .....	50
11.1	Prevederi generale .....	50
11.2	Deseuri produse, colectate, stocate temporar .....	53
12.	Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase .....	56
13.	Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației .....	57
14.	Monitorizarea activității .....	59
14.1	Prevederi generale privind monitorizarea .....	59
14.2	Monitorizarea emisiilor în aer .....	60
14.3	Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană) .....	61
14.4	Monitorizarea solului .....	62
14.5	Monitorizarea zgomotului .....	63
14.6	Monitorizarea tehnologică .....	63
14.7	Monitorizarea deșeurilor .....	63
14.8	Monitorizare zgomot .....	64
14.9	Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	64
14.10	Monitorizare mirosuri .....	64
14.11	Monitorizare post-închidere .....	64
14.12	Registrul EPRTR .....	65
15.	Raportări la autoritatea de mediu .....	66
16.	Obligațiile titularului activității .....	68
17.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor .....	71
18.	Functionarea în condiții anormale .....	72
19.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	72
20.	Valabilitate .....	73
21.	Glosar de termeni .....	73
Anexa I	Plan de încadrare în zonă.....	75
Anexa II	Planul de situație .....	76
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....	77



## 1. DECIZIE

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

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – oraș Pantelimon, str. Cernica, nr. 75-25, jud. Ilfov, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 2061/05.02.2021

**autorizează SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL - Punct de lucru: Fabrica de nutrețuri combinate, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna Glodeanu Siliștea, județul Buzău**

### Motivarea deciziei

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

## 2. INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

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

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

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate 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.*

Conform prevederilor art. 21, alin. (4), litera (b) din Legea nr. 278/2013, instalația trebuie să fie conformă cu noile condiții de autorizare “în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații”.

“DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului” a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene din 4.12.2019.

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.

## 2.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

**Operator:** SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

**Sediul social:** Oraș Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-25, jud. Ilfov.

**Telefon / Fax :** 021-3695790

**Cod unic de înregistrare:** 15163286

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J23/1954/2005

**Punct de lucru:** **Fabrica de nutrețuri combinate**, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, com. Glodeanu Siliștea, jud. Buzău

## 2.2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de emiterie a Autorizației Integrate de Mediu adresată de SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL cu punctul de lucru FNC, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 2061/05.02.2021

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,



- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității,
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 06.12.2021 încheiată pe baza punctelor de vedere primite electronic,
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat,
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului,

Ținând cont de:

- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui (12.2019);
- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru eficiența energetică (02.2009);
- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru emisii din stocare (07.2006);
- Prevederile O.M. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru funcționarea instalației: SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL - FNC, pentru capacitatea de 350 t produse finite /zi.**

**Amplasată în:** sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna Glodeanu Siliștea, județul Buzău,

**Operator:** SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL

**Această autorizație conține 81 pagini din care 3 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**



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*



**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile B.A.T. pentru industria alimentară, a bauturilor și a laptelui.

*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.*

**Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/2005 și Ordinul MAPAM nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- O.U.G. 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 O.U.G. nr. 15/2009;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulator, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;





- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordonanța Guvernului nr. 9/2011 aprobată prin Legea nr. 252/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Hotărârea nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
- SR ISO 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Legea 121/2019 ( M.O. 604/23.07.2019) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant ;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 930 /2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 86/2000 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;
- 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.
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifyare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu.
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Legea 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a bauturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Titularul activității este obligat să cunoască, să aplice și să respecte întreaga legislație națională și comunitară aplicabilă specificului activității desfășurate. Încălcarea prevederilor legislației atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la pct. "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 t de produse finite pe zi sau de 600 de t pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an".

Activități autorizate:

Profilul de activitate (*activitatea principală*) la SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL - Punct de lucru: Fabrica de nutrețuri combinate, comuna Glodeanu Silistea, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, județul Buzău este "*Fabricarea nutrețurilor combinate pentru hrana animalelor de fermă*"



**COD CAEN pentru activitatea principala - 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma**

**Capacitatea maxima de productie este de 350 t/zi, 17 t/h.**

**Regim de functionare 254 zile/an**

**Producția maxima anuala este de 88.900 t/an**

**Activități secundare:**

COD-uri CAEN din Certificatul Constatator ale activităților auxiliare care se desfășoară pe amplasament dar nu sunt supuse procedurii de autorizare:

4619 – Intermedieri în comerțul cu produse diverse;

4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat

4941 – Transporturi rutiere de mărfuri (fără transport de substanțe, mărfuri și deșeuri periculoase)

COD-uri CAEN din Certificatul Constatator care nu se desfășoară pe amplasament:

4520 – Întreținerea și repararea autovehiculelor;

5224 – Manipulari;

8121 – Activități generale de curățenie a clădirilor;

8122 – Activități specializate de curățenie;

8129 – Alte activități de curățenie;

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 2061/05.02.2021;
- Formularul de solicitare, Raport de amplasament, Raportul situației de referință înregistrate la A.P.M. Buzău cu nr. 2061/05.02.2021 elaborate de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 498;
- Certificat de înregistrare la O.R.C. Ilfov seria B nr. 4079149 / 07.08.2020;
- Certificat constator eliberat în baza declarației pe propria raspundere înregistrată sub nr. 48518/21.05.2021 la O.R.C. Ilfov pentru punctul de lucru FNC, NC 23628, comuna Glodeanu Siliștea;
- Certificat constator eliberat în baza declarației pe propria raspundere înregistrată sub nr. 48518/21.05.2021 la O.R.C. Ilfov pentru punctul de lucru FNC, NC 23649, comuna Glodeanu Siliștea;
- Certificat constator eliberat în baza declarației pe propria raspundere înregistrată sub nr. 122120/21.08.2017 la O.R.C. Ilfov pentru punctul de lucru FNC, NC 21123, com. Glodeanu Siliștea;
- Act de dezmembrare pt. terenul NC 21123, cu suprafața de 1631 mp, cu încheiere de autentificare nr. 1227/18.11.2013 BINP Marin Nicolae;
- Act de dezmembrare pt. terenul NC 23628, cu suprafața de 11342 mp, cu încheiere de autentificare nr. 1436/17.05.2019 BIN Dumitrache Gheorghe;
- Act de alipire pt. terenul NC 23649 cu suprafața de 11363 mp, cu încheiere de autentificare nr. 1682/14.06.2019 BIN Dumitrache Gheorghe;
- Acordul de Mediu nr. 1 din 20.01.2021 pentru proiectul “Fabrică de nutrețuri combinate” din sat Satu Nou, tarla 30, nr. cad. 21123, 23628, 23649, comuna Glodeanu Siliștea, județul Buzău;
- Procesul Verbal nr. 5/28.01.2021 înregistrat cu nr. 1587/28.01.2021 de verificare a respectării condițiilor din Acordul de Mediu nr. 1/20.01.2021 pentru proiectul „Fabrică de nutrețuri combinate”;
- Proces verbal de verificare amplasament întocmit de A.P.M. Buzău nr. 2/11.02.2021 înregistrat cu nr. 2315/11.02.2021;
- Anuntul public privind solicitarea de emiterie a Autorizației Integrate de Mediu publicat în ziarul „Șansa Buzoiană” din 28, 29 ianuarie, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12 februarie 2021;
- Anuntul public privind solicitarea de emiterie a Autorizației Integrate de Mediu afișat pe site-ul A.P.M. Buzău în data de 05.02.2021;



- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, publicat în ziarul „Șansa Buzoiana” în 16.11.2021 și afișat la Primăria Comunei Glodeanu Siliștea, înregistrat cu nr. 7015/16.11.2021;
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu afișat pe site-ul A.P.M. Buzău în 11.11.2021;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării la A.P.M. Buzău nr. 6/06.12.2021 înregistrat cu nr. 17060/06.12.2021;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Șansa Buzoiana din 12.04.2022 și pe site-ul APM Buzău din 05.04.2022;
- Certificat de Înregistrare pentru Popescu Alexandru Daniel, persoană fizică înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 306;
- OP nr. 15/29.01.2021 în valoare de 1000 lei pt etapa de analiza preliminară a documentației;
- OP nr. 29/15.02.2021 în valoare de 5000 lei pt etapa de analiza propriu-zisă a documentației;
- OP nr. 83 din 08.04.2022 în valoare de 100 lei la Fondul pentru Mediu;
- Politica de Mediu a SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Regulament de exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate;
- Instrucțiuni de lucru privind gestionarea deșeurilor;
- Instrucțiuni de lucru privind gestionarea substanțelor periculoase;
- Managementul rezervoarelor – Instrucțiuni tehnice de exploatare a rezervoarelor;
- Planul operativ de prevenire și management în caz de situații de urgență;
- Plan de mentenanță a echipamentelor și instalațiilor;
- Plan de management al mirosurilor;
- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri;
- Fișe tehnice pt. substanțele de dezinsecție și dezinfecție: Kemtek Oxide, Hipoclorit de sodiu, Adabline, Agita 10 WG, Kenosan, Ratimor, Strong Pasta, Virocid, ulei, motorină;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 61301/08.02.2018 încheiat cu SC RER Sud SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 573/26.04.2018 încheiat cu SC RER Sud SA pentru preluare deșeuri reciclabile sortate;
- Contract privind preluarea și epurarea apelor uzate nr. 21/31.03.2020 încheiat cu SC Ecoaqua SA Călărăși, Sucursala Urziceni;
- Contract de prestare servicii de preluare, transport, eliminare deșeuri medicale nr. 103/09.04.2020, încheiat cu SC Enal Petricris SRL și Actul Adicional nr. 1/22.03.2021;
- Contract de prestare servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și/sau nepericuloase nr. 1253/09.04.2021 și Actul adițional nr. 1/09.04.2021 încheiat cu SC Enal Petricris SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 4276bis/01.10.2020 încheiat cu SC Agriangel SRL pentru prestarea serviciilor de dezinsecție, dezinfecție și deratizare;
- Contract de închiriere nr. 25/23.05.2016 încheiat cu Cooperativa Silistea Producție Suine CA pentru închirierea suprafeței de 72 mp din cadrul spalatoriei auto și Actele adiționale nr. 1 și 2/23.05.2019, Actul adițional nr. 2/01.05.2019.  
Rapoarte de analiză pentru apa subterană și sol;  
Raport de Încercare nr. 1618/28.05.2021 emis de SC LAJEDO SRL pentru analiză apă subterană;  
Raport de Încercare nr. 1619/28.05.2021 emis de SC LAJEDO SRL pentru analiză sol;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;



**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 36/17.03.2022 emisă de A.N.A.R – Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 3636/2020 emis de Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița SGA Buzău;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 199/14/SU-BZ din 04.09.2014, emisă de ISU “Neron Lupașcu” Buzău;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 8/28.11.2014 a unității de producere a preamesecurilor conținând aditivi furajeri, emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 7/08.07.2013 a unității de producere a hranei destinate animalelor de fermă (suine) pentru punerea pe piață, cu utilizarea aditivilor furajeri, a preamestecurilor de aditivi sau a preamestecurilor conținând aditivi - menționați în cap. 3 din anexa IV la Regulamentul ( CE) nr. 183/2005, cu modificările și completările ulterioare, emisă de DSVSA Buzău;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 3636/2020 încheiat între A.N. „Apele Romane” - Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița ;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 8032360-1/13.11.2012 încheiat cu SC Electrica Furnizare SA;
- Contract pentru furnizare gaze naturale nr. 3006095338/04.03.2013 încheiat cu SC GDF Suez Energy Romania SA;
- Procese verbale ale sedintelor Comisiei de Analiza Tehnică

**Scopul**

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului se realizează conform Capitolului II Secțiunea a 8-a art.21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;



- Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează** și, în cazul în care este necesar, **actualizează** condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
  - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
  - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
  - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
  - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun;
- Operatorul are obligația să informeze 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 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;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- 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;
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Titularul activității are obligația ca în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu pe care o deține să **solicite aplicarea vizei anuale** la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu; în cazul în care autorizația de mediu pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu inițială.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. GENERALITĂȚI

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

### 5.2. SISTEM DE MANAGEMENT

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind



performanțele de mediu ale SC Fatrom Aditivi Furajeri SRL.

În conformitate cu BAT 1 - Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a societății operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde următoarele:

- A fost întocmită declarația de politică a conducerii în domeniul protecției mediului care include angajamentul pentru îmbunătățirea continuă a performanței de mediu;
- Sunt întocmite instrucțiuni de lucru, de monitorizare și control pentru desfășurarea activității;

### 5.3. DOCUMENTAȚIA

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

### 5.4. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE

- Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.
- Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.
- 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.
- 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.
- Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

### 5.5. RESPONSABILITĂȚI

- Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, 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.
- Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.



- Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”
- În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.
- 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 EPRTR 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 EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, 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 EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.
- 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.
- 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.
- Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore A.P.M. Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 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 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii:
  - oricărui emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;





- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

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

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

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

- Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

- 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.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

- Operatorul economic/titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

## 5.6. ACȚIUNI DE CONTROL

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



- 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.

#### 5.7. RAPORTĂRI

- Operatorul trebuie să depună la APM Buzau, GNM CJ Buzău și UAT Glodeanu Silistea, în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M.. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI către A.P.M. Buzau și ANEXA III”.
- 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.
- Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 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.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. Buzau raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

#### 5.8. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

- Operatorul va notifica A.P.M. Buzau în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.
- Nici o 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, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.
- 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.
- 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 A.P.M. Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Buzau , ca parte integrantă a RAM.
- 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.
- Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului:
  - 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.
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii 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 sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. 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.
- În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

### 6.1. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

- materii prime - cantități anuale:

Tabel nr. 1

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Natura chimică/ Compoziția	Cantități zilnice/ anuale/ capacități maxime	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)
Cereale	Fabricarea nutreturilor combinate	Grau, Porumb, Orz	cca. 71 500 t/an	Nutreturi combinate pentru hrănirea animalelor de fermă	In silozuri amplasate în exteriorul halei de producție	Nu este periculos pentru mediu
Srot de floarea soarelui și soia	Fabricarea nutreturilor combinate	Srot de floarea soarelui și soia	cca. 13 500 t/an		Silozuri amplasate în interiorul halei de producție	Nu este periculos pentru mediu
Ulei vegetal	Fabricarea nutreturilor combinate	Ulei vegetal	cca. 500 t/an		Rezervoare metalice amplasate în interiorul halei de producție	Nu este periculos pentru mediu
Aditivi furajeri	Fabricarea nutreturilor combinate	Aditivi furajeri	cca. 6000 t/an		Saci de rafie / saci big bags Paletizat în depozit	Nu este periculos pentru mediu



**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 1 din 18.05.2022**  
**SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – FNC, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna**  
**Glodeanu Siliștea, județul Buzău**

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Natura chimică/ Compoziția	Cantități zilnice/ anuale/ capacități maxime	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)
Premixuri	Fabricarea nutreturilor combinate	Premixuri	cca. 400 t/an		Saci de rafie / saci big bags Paletizat în depozit	Nu este periculos pentru mediu
Apa	Producerea aburului tehnologic și în scop menajer	Prelevată din subteran	Cca. 12 000 m <sup>3</sup> /an	75% utilizată în procesul de granulare a furajelor 25% consum menajer	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 rezervoare tampon de 1000 l fiecare dotate cu instalație hidrofor;</li> <li>un rezervor de 450 m<sup>3</sup>, rezerva PSI</li> </ul>	Nu este periculos pentru mediu
Energie electrică	Iluminat interior și exterior; Funcționare motoare linii de producție, electropompe și ventilatoare	-	Cca. 1600 MWh/an	-	Se preia din Sistemul Energetic Național prin post de transformare propriu	-
Peleti de lemn	Producere abur și agent termic	Lemn de diferite esențe	Cca. 500 t/an	Ardere în centrală termică	Silozul de peleti	Nu este periculos pentru mediu
Gaze naturale	Producere abur și agent termic	CH <sub>4</sub>	Cca. 33 000 m <sup>3</sup> /an	Ardere în centrală termică	Nu se depozitează. Se preia din sistemul de distribuție	Nu este periculos pentru mediu
Sare granule	Producerea apei dedurizate	NaCl	Cca. 8000 kg/an	Apa dedurizată	Se depozitează în magazie închisă, în ambalajele originale.	Nu este periculos pentru mediu
Produs tratare apă de cazan DWS 723	Producerea aburului tehnologic	Soluție apoasă de polifosfați, dispersanți, agenți anti-spumare sintetici și agenți nevolatili	Cca. 30 kg/an	Abur tehnologic	Se depozitează în magazie închisă, în ambalajele originale.	Nu este periculos pentru mediu



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 1 din 18.05.2022  
SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – FNC, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna  
Glodeanu Siliștea, județul Buzău

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizeaza	Natura chimică/ Compoziția	Cantitati zilnice/ anuale/ capacitati maxime	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorita naturii chimice sau modului de depozitare)
		de dezoxigenare				
GPL	Functionarea motostivuitoarelor	Propan, butan	Cca. 5000 l/an	Ardere; evacuare în aer sub forma de gaze arse	Livrat în butelii de 12-15 litri	Nu este periculos pentru mediu
Motorina	Generator diesel de rezerva	Produs petrolier	Cca.: 500 l/an	Ardere; evacuare în aer sub forma de gaze arse	Depozitare direct în rezervoarele utilajelor	Conform Fisei de securitate
Produse pentru igienizare (Virocid Virkon S Ratimor Varat Paste Strong Pasta)	Igienizarea spațiilor și echipamentelor de producție	Dezinfectanți	Cca. 20 kg/an	Evacuat o dată cu apele de spălare	Se depozitează în magazie închisă, în ambalajele originale.	Conform Fiselor de securitate

## 6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE PE AMPLASAMENT

Tabel nr. 2

Denumirea comerciala	UTILIZARE	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Virocid	Dezinfectant	Periculos	C – coroziv N – periculos pt mediu	H226, H302, H312, H314, H317, H332, H334, H400, R10, R11, R20/21/22, R21/22, R22, R23/25, R34, R36, R42, R50, R67
Virkon S	Dezinfectant	Periculos	C- Corosiv, N- periculos mediu T-toxic Xi- Iritant Xn -Nociv	H226, H272, H302, H314, H315, H317, H318, H319, H331, H334, H335, H400, H410, H412
Ratimor	Rodenticid	Periculos	C- Corosiv, N- periculos mediu T-toxic	H 300, H302, H310, H315, H318, H 330, H332, H335, H372, H 400, H410, H412,



Denumirea comerciala	UTILIZARE	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Varat Paste	Raticid	Periculos	C- Corosiv, N- periculos mediu T-toxic	H300, H302, H310, 315, H318, H332, H372, H400, H410, H412, R20/22, R27/28, R48/24/25, R38, R41, R52/53, R52/53
Stong Pasta	Rodonticide	Periculos	N – periculos pt mediu T – toxic T+ Foarte toxic	H 300, H310, H372, H400, H410, R24/25, R27/28, R48/24/25, R50/53
Motorină	Combustibil	Periculos	N- periculos mediu T-toxic Xi- Iritant Xn -Nociv	H 351, H226, H304, H315, H332, H373, H411, R 10, R11, R12, R 20, R38,,R 40, R 51/53, R 65, R 66
Gaze naturale	Combustibil		T-toxic Xi- Iritant Xn -Nociv	H220, H 225, H 270, H304, H315, H330, H332, H336, H 400, H410, H411, R11, R12, R38, R50-53, R65, R67
GPL	Gaz petrolier lichefiat	Periculos		H220, H270, H350, H340, H280,
MS Topfoam	Dezinfectant	Periculos	T-toxic Xi- Iritant Xn -Nociv	H 290, H302, H314, H315, H318, H330
Kenosan	Dezinfectant	Periculos	C- Corosiv, Xi- Iritant	H290, H314, H318, H319, R35, R36, R38, R41

- Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Pentru produsele periculoase utilizate (materiale de dezinfecție, combustibil, trebuie să existe fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților;
- Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii 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;
- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, a apei subterane și de suprafață, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației;
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, a materialelor și a substanțelor chimice utilizate, a ambalajelor în care sunt aprovizionate materiile prime și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri,



- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului;
- Se va tine o evidență strictă a ambalajelor provenite de la substanțele chimice utilizate și a modului de valorificare/eliminare a acestora. Ambalajele provenite de la substanțele chimice periculoase vor fi analizate în vederea încadrării lor ca deșeuri periculoase/nepericuloase.
- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambulate, etichetate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2005 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

## 7. RESURSE de APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36/17.03.2022 valabilă până la data de 31.01.2025, emisă de ANAR, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

##### • Instalație de captare:

- 2 foraje de medie adâncime amplasate în incinta societății: F1, F2
  - F1: H = 52 m, Q cap = 1,7 l/s, Nhs = -6,5 m, Nhd = -11 m.  
Coordonate Stereo 70: X = 370310, Y = 645778
  - F2: H = 52 m, Q cap = 1,7 l/s, Nhs = -6,5 m, Nhd = -11 m.  
Coordonate Stereo 70: X = 370317, Y = 645873

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile cu următoarele caracteristici:  
Q = 5 mc/h, H = 30 mCA și P = 1,1 kw.

##### • Volume de apă asigurate în sursă:

- $Q_{zi\ max} = 31,50\ m^3/zi\ (0,3\ l/s) = 8,00\ mii\ mc;$
- $Q_{zi\ mediu} = 21,75\ m^3/zi\ (0,25\ l/s) = 5,52\ mii\ mc;$
- $Q_{zi\ minim} = 18,11\ m^3/zi\ (0,2\ l/s) = 4,59\ mii\ mc;$

##### • d) Volume și debite de apă autorizate

V zi max = 31,5 mc; Qzi max = 0,36 l/s; V anual = 8,00 mii mc;  
V zi med = 21,75 mc; Qzi med = 0,25 l/s; V anual = 5,52 mii mc;  
V zi min = 18,11 mc; Qzi med = 0,20 l/s; V anual = 4,59 mii mc;

- Aducțiunea apei de la foraje se face prin conducte din PEID cu Dn 70 mm.

##### • Inmagazinarea apei

Se face în 2 rezervoare supraterane din plastic, fiecare cu V = 1 mc, amplasate în incinta hala FNC și într-un bazin descoperit, etanșizat cu geomembrana, cu V = 450 mc (apa stocată în scop de prevenire a incendiilor).

- Distribuția apei la consumatori se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din PEID, și PE cu Dn = 25 - 50 mm și L=600 m;
- Instalații de tratare:----
- Folosințe și norme de consum:



- Necesarul de apă zilnic :
  - Qzi max = 28,07 m<sup>3</sup>/zi;
  - Qzi med = 19,40 m<sup>3</sup>/zi ;
  - Qzi min = 17,85 m<sup>3</sup>/zi;
- Cerinta de apă:
  - Zilnic max = 31,5 mc;
  - Zilnic med = 21,75 mc;
  - Zilnic min = 18,11 mc;

**a) Alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic:**

- Apa utilizată în scop potabil este utilizată la grupurile sanitare;
- Apa utilizată în scop tehnologic este utilizată pentru curățarea și igienizarea halei, în procesul tehnologic.

**b) Apa pentru stingerea incendiilor:**

Se asigura din sursa proprie subterana în rezervorul de înmagazinare. Rezerva intangibilă = 450 m<sup>3</sup>.

**Norme de consum pentru apă:**

- conform SR 1343/1-2006, STAS 1343/2-1989, prevederi BAT editia 2017.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer și tehnologic (igienizări/spălări).

**Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:**

- **Apele tehnologice de la igienizarea halelor:**
- **Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de V=20 m<sup>3</sup>.
- **Apele pluviale** de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate prin jgheaburi și burlane, fiind deversate pe terenul neconstruit.

Volume de apa evacuate:

Tabel nr. 3

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Anual (mii m <sup>3</sup> )
		Zilnic (m <sup>3</sup> /zi)			
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare	2,89	2,41	2,00	

În conformitate cu BAT 5 – Pentru utilizarea eficientă a apei se aplică următoarele măsuri:

- menținerea unei evidențe a utilizării apei prin contorizarea consumului de apă;
- detectarea și repararea scurgerilor de apă prin verificarea periodică a instalațiilor de apă;
- reglarea echipamentelor de utilizare a apei astfel încât să se evite scurgerile;

În conformitate cu BAT 7 – Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, se aplică următoarele măsuri:

- apele uzate menajere sunt colectate în bazine betonate care se vidanjează periodic;
- apele uzate sunt vidanjate și epurate într-o stație de epurare autorizată;
- apa pluviala este separata de apele uzate menajere.

**7.1.3. Ape subterane**

Pentru funcționarea instalației se utilizează apă subterană captată prin 2 foraje de medie adâncime amplasate în incinta obiectivului, echipate cu electropompe submersibile.

Pentru monitorizarea calității apei subterane sunt executate 2 foraje de monitorizare cu adâncimea de 15 m, pentru prelevarea de probe de apă subterană.

Coordonatele Stereo 70 ale forajelor de monitorizare apă subterană





Tabel nr. 4

Nr. crt.	Indicativ foraj / amplasament	Coordonatele Stereo 70	
		X	Y
1	FM1 - lângă silozuri	370408	645743
2	FM2- lângă depozitul de aditivi	370299	645882

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

### 7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din rețeaua de distribuție existanta în zona, printr-un post de transformare de 1000 kVA, 20/0,4 kV.

Fiecare spatiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente.

Soluția aleasa pentru toate spațiile este cea a iluminatului direct. Acest sistem se aplica în hala de producție, spațiile tehnice, birouri, recepție și spațiile de circulație. S-a optat pentru iluminatul cu lampi fluorescente pentru toate spațiile și aplica etanse la intrările în clădiri și în bai

În cazul avariilor la sursa principală de furnizare a energiei electrice se folosește un generator diesel cu următoarele caracteristici:

- Tip / model: SDMO / J66K
- Putere maxima: 66 kVA;
- Voltaj: 400 / 230 V;
- Combustibil utilizat: motorina;
- Capacitate rezervor: 180 l;
- Consum la capacitate maxima: 16 l/h.

Necesarul resurselor energetice: 1600 MWh energie electrică, 33.000 m<sup>3</sup> de gaze naturale (360 MWh) și 500 t de peleti din lemn (2500 MWh/an).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se aplică următoarele măsuri:

În conformitate cu BAT 6 – Pentru utilizarea eficientă a energiei, se aplică următoarele tehnici:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- controlul și reglarea arzătoarelor;
- sistem de control al proceselor;
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire.
- întocmirea anuală a unui raport privind consumul de energie pentru identificarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.
- În medie, se înregistrează un consum anual de 1600 MWh energie electrica,

### 7.2.2. Alimentarea cu GPL ( propan) în vederea utilizării energetice

- Livrarea GPL - propan în recipiente metalici

### 7.2.3. Producerea aburului tehnologic

Instalația de producere a aburului tehnologic este amplasată într-un spațiu tehnic în suprafață de 42 mp. Sistemul constructiv al spațiului tehnic este din fundație din beton, stâlpi, grinzi și placă de pardoseală din beton. Acoperișul este tip șarpantă cu structură metalică. Spațiul este alimentat cu apa, energie electrică și combustibil peleti de lemn.

În clădire se află 1 cazan tip Thermosol Steamboilers SA - model PKA-1000, cu funcționare pe peleti de lemn, putere termica de 690 kW și producere 1t/h abur.

Centrala termica este prevazuta cu un ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere și



un cos de dispersie a gazelor arse cu următoarele caracteristici: înaltime la varf: 8 m; diametru interior: 40 cm. Consumul maxim de peleti este de 500 kg/h

Cazanul are următorii parametrii de exploatare:

#### 7.2.4. Asigurarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere

Energia termică necesară încălzirii spațiilor administrative este asigurată de cazanul Thermosol Steamboilers SA - model PKA-1000 cu funcționare pe peleti de lemn, putere termică de 690 kW

#### 7.2.5. Alimentarea cu aer comprimat

Aerul comprimat este produs pe amplasament în 2 compresoare tip Kaeser Kompressoren AG, având presiunea nominală de lucru de 8 și 13 bari și un vas tampon pentru aerul comprimat tip OKS, Otto Klein GmbH cu capacitate: 500 l.

#### 7.2.6. Niveluri indicative BAT (conform Deciziei UE 2019/2031) pentru consum specific de energie

Tabel nr. 5

Produs	Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
Furaje combinate	MWh/tonă de produse	0,01-0,10 <sup>(1)</sup>

(1) Limita inferioară a intervalului poate fi atinsă atunci când nu se aplică granularea  
Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie

Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
MWh/tonă de produse	0,05-0,13

### 7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorină - de la stația de distribuție internă și benzina – de la stațiile de distribuție carburanți de la alți operatori).

Încalzirea halei se realizează cu apă caldă 80/60°C, furnizată de o centrală termică pe peleti.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, punctul de lucru "Fabrica de nutrețuri combinate" este situat pe teritoriul administrativ al comunei Glodeanu Siliștea, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, com. Glodeanu Siliștea, județul Buzău, în intravilan, pe partea stângă a DJ 102H, la cca 50 m de limita zonei de locuințe

Terenul este curți-construcții și are următoarele vecinătăți:

- la nord: teren agricol;
- la est: teren agricol;
- la sud: DJ 102H, teren agricol;
- la vest: drum de exploatare, locuințe.

Amplasamentul suprafața de 24 336 mp, din care

- suprafața construită - 4705 mp,
- alei și circulații - 8662 mp,
- spații verzi - 10 969 mp

Coordonatele Stereo 70:



Tabelul nr. 6

Nr. punct	Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	370419,619	645739,707
7	370273,364	645966,381
8	370204,211	645909,542
11	370351,610	645683,380

Accesul la societate se face din DJ 102H.

Terenul aferent FNC este proprietatea SC Fatrom Aditivi Furajei SRL conform

- Actului de alipire autentificat sub nr. 1682/14.06.2019,
  - Actului de dezmembrare autentificat sub nr. 1436/17.05.2019
  - Actului de dezmembrare autentificat sub nr. 1227/18.11.2013
- Amplasamentul nu se află în arii naturale protejate.
- ROSPA 0118 Grindu – Valea Macrisului afata la o distanta de aproximativ 2,3 km S ;
  - ROSPA 0112 Câmpia Gherghiței, aflat la o distanță de aprox. 19,5 km E (valea raului Sarata).

## 8.2. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

- **Hala de producție**, cu spații pentru producție, depozitare, facilități tehnologice (post transformare și generator, producție abur). Funcțiuni principale: spații de producție și depozitare; Funcțiuni secundare: birouri, vestiare, grupuri sanitare; Sc = 1528 m<sup>2</sup> Înălțime maximă a clădirii: 26 m, Regimul de înălțime: P+1

Construcția este realizată dintr-o structură metalică formată din stalpi și grinzi metalice, cu fundații izolate pe zona halei de producție și radier general pe zona silozurilor. Închiderea se face cu ajutorul unui sistem de panouri sandwich din tablă cu spuma poliuretanică de 6 cm grosime. Învelitoarea este și ea realizată din același tip de panouri.

### *Destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcției:*

#### PARTER:

Hol și casa scării	27,10 mp
Sala fabricație	1091,03 mp
Depozit produse finite	104,15 mp
Vestiar	17,3 mp
Loc masă	21,79 mp
Centrală termică	50,41 mp

#### ETAJ 1:

Birouri	163,11 mp
Camera control	59,81 mp

Accesul pietonal se face pe partea de birouri într-un vestibul care conține scara de acces la nivelul superior. Mai există, pe lângă acest acces, unul care se face pe partea opusă direct în hală și unul special pentru camioane, pe partea posterioară a halei.

Din vestibul, se trece într-un hol din care angajații pot accede în cele două vestiare dotate cu dulapuri, 1 cabină de dus și o cabină WC, pentru fiecare dintre sexe. Tot din acest hol se ajunge la spațiul de bucătărie, unde se pot încălzi semipreparate și se poate servi masa.

Pe cel de-al doilea nivel accesat prin intermediul scării, există două spații de birouri, unul unde se poate lucra și unul de unde se va supraveghea și comanda activitatea în hală de producție.

Hală este dotată cu echipamente de macinare, mixare și granulare într-o relație directă cu zona de silozuri, de unde cerealele ajung cântărite și unde se întorc pentru încărcare ca și produs finit în camioane.

Din hală de producție se poate accede într-un spațiu de depozitare.



Adiacent halei de producție există un spațiu pentru cazanul de abur cu funcționare pe gaze naturale. Acest spațiu este accesibil doar din exterior.

- **Silozuri pentru depozitarea cerealelor**, 10 bucati de câte 1980 t ( $V = 2476 \text{ mc}$ ) fiecare

Caracteristicile tehnice:

- diametru 15,10 m ;
  - înălțimea părții cilindrice 12,65 m ;
  - înălțimea totală 16,92 m ;
  - capacitatea de însilozare  $2476 \text{ m}^3$  (adică 1980 t la o greutate specifică a produsului însilozat de  $0,80 \text{ t/m}^3$ );
  - materialul de execuție al pereților: tablă de oțel cu înaltă limită de elasticitate, galvanizată după principiul zincării, cu  $450 \text{ g Zn/m}^2$ , grosimea stratului de Zn, 32 micrometri;
  - materialul de execuție al acoperișului: tablă de oțel de înaltă rezistență mecanică, galvanizată după principiul alu-zincării (50%Al - 50%Zn) grosimea stratului 25 micrometri;
  - sistem de ventilație prin sistem de canale acoperite cu tablă perforată (ventilame).
  - golire gravitațională prin centrul bazei.
- **Silozuri alimentare FNC**, 2 bucati de 215 t ( $V = 269 \text{ mc}$ ) fiecare;

Caracteristicile tehnice:

- diametru 4,58 m ;
- înălțimea părții cilindrice 16,34 m ;
- înălțimea totală 19,74 m ;
- capacitatea de însilozare  $269 \text{ m}^3$  (adică 215 t la o greutate specifică a produsului însilozat de  $0,80 \text{ t/m}^3$ );

Toate silozurile sunt dotate cu sistem de aerare, sistem de monitorizare a temperaturii, tubulatură pentru transportul cerealelor, tablou de comandă, snek de golire, scara de acces la acoperiș și la platformele de vizitare, pasarela metalică.

- materialul de execuție al pereților: tablă de oțel cu înaltă limită de elasticitate, galvanizată după principiul zincării, cu  $450 \text{ g Zn/m}^2$ , grosimea stratului de Zn, 32 micrometri;
- materialul de execuție al acoperișului: tablă de oțel de înaltă rezistență mecanică, galvanizată după principiul alu-zincării (50%Al - 50%Zn) grosimea stratului 25 micrometri;
- sistem de ventilație prin sistem de canale acoperite cu tablă perforată (ventilame).
- golire gravitațională prin centrul bazei.

- **Cuva recepție cereale**

- dotată cu sisteme de transport a cerealelor și un siloz tampon de 20 t;
- Este o construcție subterană, închisă și acoperită pentru prevenirea imprastierii cerealelor și pulberilor, având funcțiunea de a prelua cerealele vrac, prin descarcarea direct din camioane. Este dotată cu sisteme de transport a cerealelor și un siloz tampon de 20 t.

- **Precurător cereale**

- Este un echipament specific de precurată a cerealelor cu site cilindrice, fără vibrație, prin cernere, pentru colectarea impurităților (praf, semințe de alte plante, sparturi semințe cereale, resturi vegetale de mici dimensiuni). Astfel, praful se colectează gravitațional, în saci textili, fără evacuare în atmosferă.

- **Magazia pentru produse de igienizare**

- Suprafața construită: 135 mp
- Înălțimea maximă a clădirii: 3,5 m
- Regimul de înălțime: P (parter)
- Este o clădire cu regim de înălțime parter, cu fundații din centuri de beton armat de formă dreptunghiulară cu soclu de beton simplu, suprastructura din zidărie portantă cu ziduri în grosime de 25 cm. Zidăria este confinată cu stâlpișori și centuri de beton armat de  $25 \times 25 \text{ cm}$  grosime. Învelitoarea este din panouri tristrat.
- Funcțiuni principale: depozitare detergenți, dezinfectanți, echipamente protecția muncii.



• **Cladire centrala termica**

- este instalat cazanul de abur de 690 kW, cu functionare pe peleti de lemn;
- Suprafata construita: 42 mp
- Regimul de inaltime: P(parter)
- Inaltime maxima a cladirii: 6,91 m

Infrastructura este de tip cutie rigidă formată din fundatii izolate sub stâlpi cu dimensiuni de 120x120 cm, grinzi de echilibrare de 25x120 cm si placa de pardoseală 15 cm puternic armată.

Elementele de fundatie cu exceptia plăcii de pardoseală, se asază pe un strat de beton simplu de egalizare în grosime de 5 cm.

Suprastructura este de tip cadre din beton armat cu regim de înăltime parter.

Datorită înălțimii mari a panourilor de zidărie din fatade s-a optat pentru realizarea de centuri și nuclee intermediare pentru a ancora și rigidiza zidăria.

Acoperirea va fi de tip sarpanta in 2 ape cu structura metalica rezemata pe stalpi si grinzi din BA. Structura metalica a sarpantei va fi rezistenta la foc 15 min.

Inchideri exterioare din zidarie tip BCA cu grosimea de 25cm si 5 cm polistiren expandat/extrudat si tencuiala. Tamplaria va fi din profile PVC culoare alba si geam termopan.

• **Centrala termica pe peleti**

In interiorul cladirii sunt amplasate urmatoarele echipamente:

- 1 cazan tip Thermossol Steamboilers SA - model PKA-1000, cu functionare pe peleti de lemn, putere termica de 690 kW si productie 1t/h abur (Tmax 187 OC; Pmax 10 bar)
- sistem de siguranta presiune si temperatura
- rezervor condens
- schimbator de caldura abur /apa 200 kW
- schimbator de caldura abur /apa 500 kW
- colector abur/condens

De asemenea, centrala termica este prevazuta cu un ciclon pentru retinerea pulberilor din gazele de ardere si un cos de dispersie a gazelor arse cu urmatoarele caracteristici :

- inaltime la varf: 8 m;
- diametru interior: 40 cm.
- consumul maxim de peleti este de 500 kg/h.

• **Centrala termica pe gaz pentru cazanul de abur**

Adaposteste cazanul de abur Thermossol Steamboilers SA, model PK - 1250 – cu trei treceri, cu functionare pe gaze naturale, putere termica 860 kWh si productie abur 1,25 t/h (Tmax = 184 OC; Pmax = 10 bar) si instalatia automatizata de tratare a apei de adaos (dedurizare) tip Duplex Fleck 9100Dx75 avand capacitatea de 5,7 mc/h.

• **Cladire cu birouri si spațiu depozitare**

- Suprafata construita: 322 mp
- Inaltime maxima a cladirii: 6,65 m
- Regimul de inaltime: P (parter)

Constructia este realizata dintr-o structura de tip cadre din beton armat cu fundatii izolate. Închiderile laterale precum și compartimentările interioare sunt realizate din cărămizi B.C.A. cu o grosime de 25 cm, respectiv 10 cm. Datorită înălțimii mari a panourilor de zidărie din fatade s-a optat pentru realizarea de centuri si nuclee intermediare pentru a ancora si rigidiza zidăria. La exterior, fatada este finisata cu tencuiala decorative executata pe un strat termoizolant de 5 cm.

Acoperisul este in doua ape si este realizat pe structura metalica. Acoperirea este realizata din panouri sandvis cu grosimea de 5 cm care reazemă pe pane metalice din profil de tablă îndoită la cald.

Funcțiuni principale: depozitare (la parter). Funcțiuni secundare: birouri, vestiare, grupuri sanitare (la etaj).



• **Statie de incinta pentru distributie carburanti**

*Rezervorul*

Rezervorul are un volum de 9 mc, este suprateran, cilindric, orizontal, cu pereți simpli și este confecționat din tablă de oțel de 3 mm.

Rezervorul este compus din:

- gură de umplere cu capac fix prevăzut cu închizător cu supapă de limitare volum (max. 90% din volum);
- tub de aerisire (supapă respirație) prevăzut cu dispozitiv opritor de flăcări;
- indicator de nivel.

*Grupul de alimentare*

Grupul de alimentare este compus dintr-o pompă electrică cu dispozitiv de blocare acționat de o sondă de nivel minim, furtun de cauciuc și pistol de alimentare și este dispus pe peretele exterior al rezervorului.

Pistolul de alimentare permite alimentarea prin acționarea pârghiei de către operator. Deasemenea pistolul este prevăzut cu senzori care detectează umplerea rezervorului.

*Contor gestionare alimentari*

*Cuva metalică*

Rezervorul stației este dispus într-o cuvă (bazin container) metalică cu capacitatea de peste 50% din capacitatea geometrică a rezervorului.

• **Hala (sopron) pentru descărcarea cerealelor**

S= 829 mp, cu capacitatea totală de depozitare de 3800 mc (aprox. 3000 t).

Sopronul de cereale are rolul principal de a asigura un spațiu tampon pentru depozitarea cerealelor preluate de la terți, însă poate funcționa și ca spațiu de depozitare a cerealelor pe termen lung.

Suprafața construită: 829 mp

Înălțime maximă a clădirii: 7,90 m

Regimul de înălțime: P (parter)

Construcție parter de formă rectangulară, având structura formată din fundații, placa peste parter și stalpii (50x50 cm) din beton armat. Structura de susținere a învelitorii este de tip metalică conform proiectului de structură.

Învelitoarea are panta de 13% și este realizată din panouri tristrat cu miez din PIR de 50 mm.

Sopronul de cereale este închis pe 3 laturi, latura dinspre Est fiind lăsată deschisă, pentru a facilita încărcarea și descărcarea cerealelor.

Închiderea exterioară de pe cele 3 laturi este reprezentată dintr-un perete din beton armat până la înălțimea de 2m. Pe laturile Vestica și Nordica se continuă cu un perete din BCA pe o înălțime de 2 m. Până la cota învelitorii închiderea este realizată dintr-un perete din panouri tristrat cu miez din PIR de grosime 50 mm. Pe latura Nordica panourile vor fi de la cota 2m până la 6,80, pe latura Sudica de la 4 m până la 6,80, iar pe latura Vestica de la 4 m până la cota coamei (7,90 m).

Peretele din beton și cel din BCA vor fi lăsați aparenti.

Destinația sopronului este recepția și depozitarea în vrac a cerealelor (grâu, porumb, orz, floarea soarelui, rapiță, soia boabe).

Sopronul de cereale are rolul principal de a asigura un spațiu tampon pentru preluarea rapidă și depozitarea temporară a cerealelor preluate de la terți, însă poate funcționa și ca spațiu de depozitare a cerealelor pe termen lung.

Manipularea cerealelor se realizează cu ajutorul unui transportor cu lant montat într-un canal pe axul longitudinal al pardoselii și 3 transportatoare cu snec mobile.

Cărbacteristicile transportorului cu lanturi sunt următoarele:

- capacitate: 80 t/oră
- lungime: 41 metri
- putere electrică: 9,2 kW



Carcateristicile transportoarelor cu snec sunt urmatoarele:

- capacitate: 25 t/ora
- lungime: 7,9 metri
- putere electrica: 3,0 kW

Transportarea cerealelor din sopron in silozurile de cereale exterioare se realizeaza cu ajutorul unui transportor cu lant (capacitate 80 t/h, lungime 34 m) si unui elevator cu cupe (capacitate 80 t/h, lungime 20 m).

• **Depozit aditivi furajeri**

- cu Sc = 175 mp si o capacitate de 150 t aditivi furajeri ambalati in saci de 25 kg sau in saci de 900/1000 kg.
- Suprafata construita: 175 mp
- Inaltime maxima a cladirii: 7,54 m
- Regimul de inaltime: P (parter)
- Hala pentru depozitarea aditivilor furajeri este construita pe fundatii din beton armat. Suprastructura acesteia este realizata din beton armat, iar acoperisul din ferme metalice. Inchiderile perimetrare sunt din BCA. Invelitoarea este realizata din panouri termoizolante.

- Destinatia depozitului este de stocare a aditivilor furajeri ambalati in saci de 25 kg sau in saci de 900/1000 kg. Capacitatea depozitului este de aproximativ 150 t.

- **Cantar pod-bascula**, capacitate 60 t.

• **Cladire poarta**

- Suprafata construita: 9 mp
- Inaltime maxima a cladirii: 3,5 m
- Regimul de inaltime: P (parter)
- Constructie parter avand o structura realizata din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat si compartimentari usoare din gips carton; inchideri exterioare din zidarie BCA cu termoizolatie 5 cm polistiren expandat/extrudat si tencuiala; invelitoare din panouri tristrat 5 cm grosime; tamplarie din profile PVC culoare alba si geam termopan.

• **Cladire filtru uscat de personal**

- Suprafata construita: 25 mp
- Inaltime maxima a cladirii: 3,5 m
- Regimul de inaltime: P (parter)
- Constructie parter avand o structura realizata din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat si compartimentari usoare din gips carton; inchideri exterioare din zidarie BCA 25 cm grosime cu termoizolatie 5 cm polistiren expandat/extrudat si tencuiala; invelitoare din panouri tristrat 5 cm grosime; tamplarie din profile PVC culoare alba si geam termopan.

- Destinatia camerelor din Filtrul uscat este urmatoarea: hol acces, vestiare separate pe sexe, hol distributie.

- **Gospodarie de apa**, compusa din 2 foraje de alimentare cu apa, 2 rezervoare de inmagazinarea apei si retele de distributie.

• **Tunel dezinfectie autocamioane**

- Este o constructie usoara (S = 128 m<sup>2</sup>) cu structura metalica si inchisa cu panouri sandwich, dotata cu un bazin din beton pentru dezinfectarea rotilor, precum si cu arcade pentru dezinfectarea exterioara a camioanelor.

- Detalii ale delimitarii terenului din proprietatea actuala sunt aratate in Planul de amplasament si Planul de situatie. Acestea arata de asemenea limitele instalatiei pentru care s-a depus solicitarea.

- **Punct de transformare** cu transformator de 1000 kVA
- **Generator electric** diesel tip SDMO de 66 kVA.
- **Retele de alimentare** cu apa, canalizare, electricitate ;



- Perdea vegetala perimetrala de protectie realizata din arbori cu rol de a diminua mirosul si ecranare a zgomotului.
  - **Instalatia de productie furaje combinate**
- Sistem de transport cereale si furaje – un sistem complex de elevatoare, transportoare etanse cu lant sau cu snek;
  - 14 silozuri pentru stocarea cerealelor (10 silozuri de cate 45 t si 4 silozuri de cate 25 t)
  - 2 cantare de 1400 kg pentru cantarirea automata a cerealelor
  - 1 Premixer
  - 1 buncar de 300 kg pentru alimentarea cu cereale a morii
    - 1 moara cu ciocanele 20 t/h.
    - 36 buncare de 2 t pentru depozitarea Microelementele (premixuri, vitamine, minerale)
  - 2 cantare (1000 kg si 500 kg) pentru dozare premixuri
  - 2 rezervoare metalice pentru uleiul vegetal (20 000 litri si 5000 litri)
  - 1 buncar de 3000 kg pentru alimentarea mixerului
  - 1 mixer pentru furaj capacitate 2 t
  - 1 buncar intermediar de 3000 kg pentru dirijarea furajelor catre silozurile de furaje sau linia de granulare
  - 2 silozuri de cate 14 t pentru alimentarea liniei de granulare
  - 1 linie de granulare a furajelor capacitate de 15 t pe ora
  - 1 linie de brizurare a furajelor
  - 4 silozuri de furaje de cate 22 t pentru alimentarea liniei de insacuire;
  - 1 linie de insacuire a furajelor capacitate 4 t pe ora
  - 14 silozuri pentru furaj finit de cate 40 de t fiecare;
  - 2 silozuri exterioare de furaj finit, fiecare de cate 40 t
  - 1 extruder boabe de porumb de 1000 kg pe ora
- **Rețele de canalizare, electricitate**
  - Ape uzate menajere
- Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din clădirea FNC se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat cu V=20 m3 prin intermediul unor conducte din PVC. .
- Ape uzate tehnologice

Nu sunt ape uzate tehnologice:

- **Foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane**  
2 foraje de monitorizare.
- **Centrala termica pe peleti**  
Amplasată într-o clădire cu S= 42 mp, regimul de înaltime parter.

In interiorul cladirii sunt amplasate urmatoarele echipamente:

- 1 cazan tip Thermosol Steamboilers SA - model PKA-1000, cu functionare pe peleti de lemn, putere termica de 690 kW si productie 1t/h abur (Tmax 187 0C; Pmax 10 bar)
- sistem de siguranta presiune si temperatura
- rezervor condens
- schimbator de caldura abur /apa 200 kW
- schimbator de caldura abur /apa 500 kW
- colector abur/condens

De asemenea, centrala termica este prevazuta cu un ciclon pentru retinerea pulberilor din gazele de ardere si un cos de dispersie a gazelor arse cu urmatoarele caracteristici :

- înaltime la varf: 8 m;
- diametru interior: 40 cm.
- consumul maxim de peleti este de 500 kg/h.





- **Centrala termica pe gaz**

Este prevăzută cu un cazan de abur Thermosol Steamboilers SA, model PK - 1250 – cu trei treceri, cu funcționare pe gaze naturale, putere termică 860 kWh și producere abur 1,25 t/h ( $T_{max} = 184\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  $P_{max} = 10\text{ bar}$ ) și instalația automatizată de tratare a apei de adaos (dedurizare) tip Duplex Fleck 9100Dx75 având capacitatea de 5,7 mc/h.

Detine cos de dispersie a gazelor arse are următoarele caracteristici:

- înălțime la varf: 5 m;
- diametru interior: 40 cm.

- **Instalație de dedurizare a apei**

Stăția automată de dedurizare, rezervorul de apă tratată și condensată sunt amplasate în spațiul centralei termice din hala de producție.

Scopul dedurizării apei este de a împiedica apariția depunerilor de calcar pe circuitele de abur și în centrala termică. Dedurizarea apei se face într-o instalație automatizată de tratare a apei de adaos tip Duplex AQ40D având capacitatea de 2,4 mc/h, cu ajutorul unei rășini schimbătoare de ioni care se regenerează cu o soluție salină.

Instalația de tratare a apei de adaos este compusă din:

- Două bucăți filtru Na-cationic, umplut cu masă schimbătoare de ioni, puternic acidă,  $V = 2 \times 40$  litri;
- Vas dizolvator de sare,  $V = 75$  litri;
- Cap automat alimentare - funcționare.

O rășină schimbătoare de ioni este o matrice insolubilă, în mod normal, sub formă de mici (diametru 0,5-1 mm) mărgelile, de obicei, albe sau gălbui, fabricate dintr-un substrat de polimer organic. Perlele sunt de obicei poroase, oferind o suprafață mare de contact cu apa.

Rășinile schimbătoare de ioni sunt utilizate pentru a înlocui ionii de calciu și magneziu din apă cu ioni de sodiu care se depun pe elementele metalice ale instalației de producție și distribuție a agentului termic. Când rășina este proaspătă aceasta conține ioni de sodiu la concentrații active. Când intră în contact cu o soluție (apa proaspătă) care conține ioni de calciu și magneziu, aceștia migrează în mod preferențial din soluție la pozițiile active de pe rășină, fiind înlocuite în soluție de ioni de sodiu.

Rășina se regenerează prin spălare cu o soluție care conține o concentrație mare de ioni de sodiu (sare obișnuită (NaCl)). Ionii de calciu și magneziu migrează de pe rășină, fiind înlocuiți cu ionii de sodiu din soluția regeneratoare.

- **Instalație de producere a aerului comprimat**

Cuprinde 2 compresoare și un vas tampon

Compresor 1: Kaeser Kompressoren AG, Tip: SM 15 T – compresor cu surub, Presiune maximă de lucru: 13 bar; Debit maxim de aer: 1,5 m<sup>3</sup>/min, Puterea electrică motor: 9 kW.

Compresor 2: Kaeser Kompressoren AG, Tip: SM 16 T – compresor cu surub, Presiune maximă de lucru: 8 bar; Debit maxim de aer: 1,61 m<sup>3</sup>/min, Puterea electrică motor: 9 kW.

Vasul tampon: OKS, Otto Klein, Capacitate: 500 l, Presiune maximă de lucru: 11 bar;

- **Drumuri, alci, împrejmuire, perdea vegetală perimetrală**

Incinta este împrejmuită cu o perdea din arbori, perimetrală cu rol de protecție, pentru diminuarea mirosului și de ecranare a zgomotului.

- **Mijloace de transport:**

8 cap tractoare, 2 semiremorci pentru furaje, capacitate 24 t, 1 semiremorca pentru furaje, capacitate 18 t, 5 semiremorci pentru transport porci.



### 8.3. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Procesele de producție sunt:

#### I. Receptia și depozitarea materiilor prime

Cerealele sunt descărcate din autovehicule în cuva de recepție sau în sopron. De aici prin sisteme de transport cu snecuri și elevatoare sunt introduse în cele 10 silozuri de depozitare.

Aditivii furajeri sunt receptionați în saci și depozitați în depozitul de aditivi furajeri.

Uleiul vegetal este receptionat în cisterne și depozitat în cele 2 rezervoare aflate în hala de producție.

Fluxul tehnologic al acestei activități constă în următorii pași:

- Receptia cerealelor;

- Precuratarea cerealelor;

Se elimină impuritățile: bulgari de pamant, pietre, paie, spice, pleava, praf.

Precuratarea se face cu un echipament specific de precuratare cu site cilindrice, fără vibrație, prin cernere, pentru colectarea impurităților (praf, semințe de alte plante, sparturi semințe cereale, resturi vegetale de mici dimensiuni). Astfel, praful se colectează gravitațional, în saci textili, fără evacuare în atmosferă

- Uscarea cerealelor până la umiditatea optimă de stocare pe termen lung;

Uscarea cerealelor se face direct în silozurile de depozitare prin ventilarea cu aer atmosferic

- Transportul cerealelor

Sistemul de transport este format din transportatoare (cu snec, spira sau lant) și elevatoare de cereale, complet închise. Întregul sistem de preluare, transport și depozitare este complet automatizat

- Depozitare cerealelor

se face în cele 10 silozuri de câte 1980 t. Golirea acestor silozuri se face de asemenea, prin sistemul automatizat de transport a cerealelor

#### Dotari pentru receptia și depozitarea cerealelor:

- Cantar pod-bascula, capacitate maximă 60 t;

- Cuvă recepție cereale dotată cu sisteme de transport a cerealelor și un siloz tampon de 20 t;

- Hala (Sopron) pentru receptia și depozitarea cerealelor, cu o suprafață de 829 m<sup>2</sup> și o capacitate de depozitare de 3000 t.

- 10 silozuri capacitate ridicată (1980 t fiecare) cu sisteme aferente;

- 2 silozuri capacitate redusă (215 t fiecare) cu sisteme aferente;

- Sistem complex de transport și manipulare a cerealelor vrac compus din snecuri, transportoare cu lant și elevatoare;

- Precurător cereale, capacitate 20 t/h.

#### II. Fabricarea de nutrețuri combinate

Procesarea cerealelor cu obținerea de furaje concentrate se realizează într-o fabrică de nutrețuri combinate (FNC) complet automatizată și complet integrată cu sistemul de depozitare (silozuri). Sistemul permite în mod automatizat, prin comandă de la tabloul general, alimentarea fluxului de producție cu materii prime (cereale, premixuri, aditivi furajeri) din silozurile de cereale, buncarele și rezervoarele special destinate, introducerea acestora pe fluxul de procesare, cântărire, mixare și transportul produsului finit către buncarele de stocare furaje sau către zona de pregătire pentru livrare terți.

Capacitatea maximă a fabricii de nutrețuri combinate este de 17 t pe ora.

Procesul tehnologic este discontinuu (în sarje) de câte 2 t. Toată linia de producție este complet automatizată. Din momentul începerii sarjei tot procesul decurge automat fără a mai interveni factorul uman.

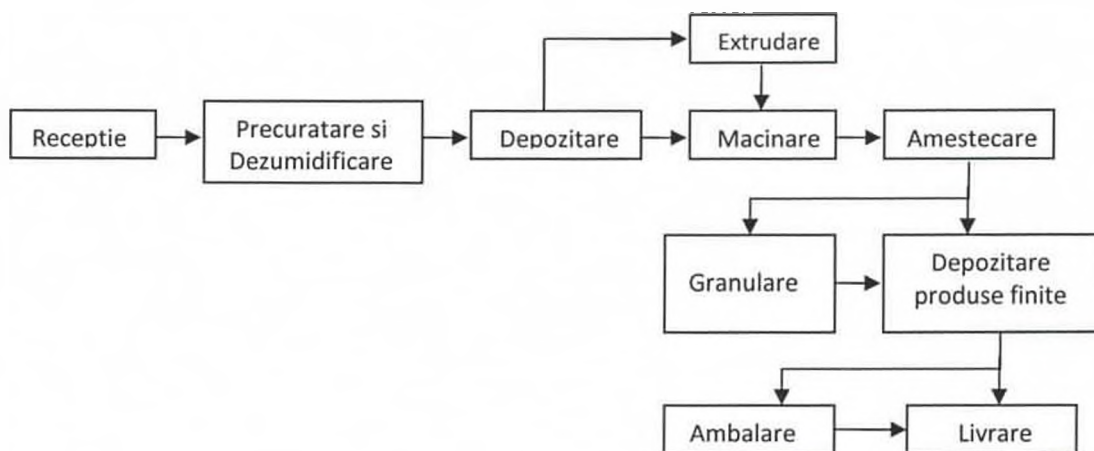
Fluxul tehnologic desfășurat pentru fabricarea nutrețurilor combinate (FNC) este următorul:

- cântărirea/ dozarea fiecărui component al rețetei de fabricație;



- măcinarea componentelor macro-dimensionale solide;
- amestecarea (malaxarea) în vederea omogenizării produsului finit;
- granulara cu ajutorul aburului (operatie optionala);
- brizurarea (operatie optionala);
- insacuirea furajelor (operatie optionala);
- depozitarea produsului finit;
- livrarea produsului finit către fermele proprii sau terți beneficiari.

Schema fluxului tehnologic



#### Procese auxiliare:

- III. Transportul materiilor prime și al produselor finite
- IV. Producerea aerului comprimat
- V. Producerea aburului
- VI. Producerea apei calde
- VII. Distribuția de motorină la autovehiculele
- VIII. Activități de curățenie și DDD – echipamente

#### 8.4. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÂT CELE NORMALE

În scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului în alte condiții de funcționare decât cele normale, sistemul de management existent a avut în vedere măsuri de prevenire și instrucțiuni specifice, referitoare la următoarele situații:

- operațiuni de pornire și oprire;
- pierderi din instalații;
- funcționare necorespunzătoare;
- întrerupere temporară a activității;
- încetare definitivă a funcționării.

În situația unor funcționări anormale, cu încălcarea condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul se obligă să respecte prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:

- să informeze imediat autoritatea emitentă a autorizației integrate de mediu (A.P.M. Buzău);
- să ia măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil.

Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice, în cazul oricărui incident sau accident care poate afecta mediul în mod semnificativ, operatorul va respecta obligațiile stabilite prin lege, constând din:



a) informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) și a autorității pentru inspecție sau control la nivel local (Garda de Mediu - Comisariatul Județean Buzău);

b) luarea imediată a măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) luarea oricăror măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

### 8.5. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT

Modul de conformare a activității desfășurate în cadrul societății cu cerințele Concluziilor stabilite prin Decizia (UE) 2019/2031 BAT-BREF

Tabel nr. 7

Cerinta BAT	Modul de aplicare	Concluzii
<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>		
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)	Este implementat un sistem de management al mediului care contine urmatoarele componente: - stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile; - proceduri privind operarea și intretinerea instalatiilor; - proceduri privind controlul și luarea masurilor corective - proceduri pentru monitorizarea parametrilor tehnologici și a factorilor de mediu - protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;	Se conformeaza
BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie și de materii prime, precum și al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu	Exista diagrame de flux pentru procesul de fabricare a nutreturilor combinate. Exista retete (bilanturi masice) pentru toate tipurile de nutreturi combinate fabricate. Informații privind consumul și utilizarea energiei.	Se conformeaza
<b>1.2. Monitorizare</b>		
BAT 3. Pentru emisiile în apă relevante identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 2), BAT constă în	Neaplicabil. Din procesul de fabricare a nutreturilor combinate nu rezulta ape uzate.	Neaplicabil



Cerinta BAT	Modul de aplicare	Concluzii
monitorizarea parametrilor cheie de proces (de exemplu, monitorizarea continuă a debitului de ape uzate, a pH-ului și a temperaturii) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea și/sau ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile părăsesc instalația).		
BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.	Neaplicabil. Din procesul de fabricare a nutreturilor combinate nu rezulta ape uzate.	Neaplicabil
<p>BAT 5. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.</p> <p><b>Frecvența minimă de monitorizare</b>                      Măcinarea și răcirea granulelor în cadrul fabricării furajelor combinate - O dată pe an                      Extrudarea hranei uscate pentru animale de companie - O dată pe an</p>	<p>Anual se determina concentrația pulberilor emise la cosul de evacuare și dispersie al sistemului de filtrare aferent sistemului de exhaustare și desprafuire</p>	Se conformează
<b>1.3. Eficiența energetică</b>		
BAT 6. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT 6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera (b) de mai jos.		Se conformează
a) Plan privind eficiența energetică	Este implementat un plan privind eficiența energetică care presupune calcularea consumurilor specifice de energie.	
b) Utilizarea tehnicilor comune	<p>Sunt implementate tehnici privind reglarea și controlul automat al arzătoarelor.</p> <p>Iluminatul se realizează cu lampi eficiente energetic.</p> <p>Conductele de distribuție a aburului și agentului termic sunt izolate.</p> <p>Procesul de fabricare a nutreturilor combinate este condus cu ajutorul unui sistem de control computerizat.</p>	Se conformează
<b>1.4. Consumul de apă și evacuarea apelor uzate</b>		
BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuat, BAT constă în utilizarea BAT 7a și a uneia dintre tehnicile indicate mai jos la literele b-k sau a unei combinații a acestora.		
a) Reciclarea și/sau reutilizarea apei	Neaplicabil. În procesul de fabricare a nutreturilor combinate nu se poate utiliza apa reciclată din cauza cerințelor de igienă.	Neaplicabil
d) Separarea fluxurilor de ape uzate	Apa pluvială este separată de apele uzate menajere	Se conformează



Cerinta BAT	Modul de aplicare	Concluzii
e) Curățare „uscată”	Sistemele de transport si depozitare a materiilor prime si produselor finite se curata uscat, fara utilizarea apei.	Se conformeaza
<b>1.5. Substanțe periculoase</b>		
BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfectie, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a) Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților	Substanțele folosite in dezinfectatorul rutier sunt biodegradabile	
c) Curățare „uscată”	Sistemele de transport si depozitare a materiilor prime si produselor finite se curata uscat, fara utilizarea apei.	
BAT 9. Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon și de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire și congelare, BAT constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală.		Neaplicabil
<b>1.6. Utilizarea eficientă a resurselor</b>		
BAT 10. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
c) Separarea reziduurilor	Liniile de transport si sistemele de depozitare a materiilor prime si a produselor finite sunt inchise pentru prevenirea contaminarii produselor finite.	
<b>1.7. Emisii în apă</b>		
BAT 11. Pentru a preveni emisiile necontrolate în apă, BAT constă în asigurarea unei capacități adecvate de stocare tampon pentru apele uzate.		Se conformeaza
Apele uzate menajere sunt colectate in 2 bazine vidanjabile cu V = 15 mc si V = 20 mc		
BAT 12. Pentru reducerea emisiilor în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor de mai jos.		Neaplicabil
Din procesul de fabricare a nutreturilor combinate nu rezulta ape uzate.		abil
<b>1.8. Zgomot</b>		
BAT 14. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor si clădirilor	Majoritatea activitatilor generatoare de zgomot intens se desfasoara in spatii inchise (macinarea cerealelor, functionarea compresoarelor, etc.), cu pereti care asigura o atenuare considerabila a nivelului de zgomot.	



Cerinta BAT	Modul de aplicare	Concluzii
b) Masuri operationale	Este implementat un program de intretinere preventiva a echipamentelor. Usile sunt mentinute inchise. Operatiunile de aprovizionare, livrare produse se realizeaza doar pe timpul zilei	
e) Reducerea zgomotului	Intre hala de productie si zona locuita sunt interpuse silozurile care au rolul unor bariere.	
<b>1.9. Miros</b>		Neaplicabil
BAT 15. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos: – un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare; – un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului. – un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; – un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.	Neaplicabil. Din procesul de fabricare a nutreturilor combinate nu sunt emisii de miros.	
<b>2. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU FABRICAREA HRANEI PENTRU ANIMALE</b>		
<b>2.1. Eficiența energetică</b>		
<b>2.1.1. Furaje combinate/hrană pentru animale de companie</b>		Se
La secțiunea 1.3 din prezentele concluzii privind BAT sunt descrise tehnicile generale de creștere a eficienței energetice. În tabelul de mai jos se prezintă nivelurile indicative de performanță de mediu. Furaje combinate: 0,01 – 0,10 MWh/tona de produse Note: (1) Limita inferioară a intervalului poate fi atinsă atunci când nu se aplică granularea. (2) Nivelul consumului specific de energie ar putea să nu fie aplicabil atunci când	Consumul specific de energie realizat in fabrica este de 0,04 MWh/tona de furaje produse	conformeaza



Cerinta BAT	Modul de aplicare	Concluzii
peștele și alte animale acvatice sunt folosite ca materie primă. (3) Limita superioară a intervalului este de 0,12 MWh/tonă de produse pentru instalațiile situate în zone cu climă rece și/sau atunci când se utilizează tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella.		
<b>2.3. Emisii în aer</b>		Se <u>conformează</u>
BAT 17. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos. a) Filtru cu sac b) Ciclon	Instalația de exhaustare pentru evacuarea și reținerea pulberilor din procesul de producție este dotată cu ciclon și 4 elemente filtrante textile cu scuturare periodică, automată, eficiența de reținere > 98%. Cazanul pe peleti pentru producerea aburului este dotat cu un ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere, eficiența de reținere > 90%	
Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) conform BATC FDM tabel 4, pentru emisiile dirijate de pulberi în aer rezultate din măcinarea și răcirea granulelor la fabricarea furajelor combinate sunt de maxim 10 mg/Nm <sup>3</sup> pentru procesul de maruntire în instalațiile existente și maxim 20 mg/Nm <sup>3</sup> pentru răcirea granulelor.	Concentrația medie de pulberi determinată în perioada 2019 – 2020 este de 19,8 mg/Nm <sup>3</sup>	

Tabel nr. 8

Parametrul	Valori înregistrate	BREF IRPP	Concluzii
Consum de apa	0,12 mc/t	0,001-0,909 mc/t	Se conformează
Consum energie electrica	0,04 MWh/t	0,01-0,1 MWh/t	Se conformează

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

### 9.1. EMISII ÎN ATMOSFERA

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Caracteristicile surselor de emisii de poluanți în aer

Tabel nr. 9

Denumire instalație/ Faza de proces	Punct de emisie	Caracteristici cos			
		X(E)	Y(N)	H [m]	Diametru [m]
Cazan Thermosol Steamboilers SA - model PKA-1000	Cos evacuare gaze arse	645.864	370.318	8	0,4
Cazan Thermosol Steamboilers SA – model PK – 1250	Cos evacuare gaze arse	645.864	370.318	5	0,3
Moara cu ciocanele	Cos evacuare	645.864	370.318	7	0,5





Descrierea instalațiilor de depoluare

- buncarele de depozitare a aditivilor furajeri sunt dotate cu sisteme de exhaustare și ciclon pentru reținerea pulberilor;
- sistem centralizat de exhaustare și desprafuire a aerului din interiorul halei de fabricație, dotat cu sisteme de aspirare la toate sursele de emisie a pulberilor (moara, granulator, linia de insacuire, sistemul de dozare, etc.) dotat cu ciclon, baterie de 4 filtre cu saci și cu un cos orizontal de dispersie cu evacuarea la  $H = 7$  m și  $D = 50$  cm;

Tabel nr. 10

Nr crt	Tip instalatie	Noxe evacuate/reținute	Caracteristici
1.	Ciclon	Pulberi în suspensie	Cazanul pe peleti pentru producerea aburului este dotat cu un ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere, eficiența de reținere > 90%
2.	Cosuri de dispersie	Pulberi în suspensie, NOx, SOx, CO	Cazanul pe gaze naturale pentru producerea aburului este dotat cu un cos vertical de dispersie ( $H = 5$ m, $D = 30$ cm). Cazanul pe peleti pentru producerea aburului este dotat cu un cos vertical de dispersie ( $H = 8$ m, $D = 40$ cm). Moara și granulatorul sunt dotate și cu câte un cos orizontal de dispersie ( $H = 7$ m și $D = 50$ cm)
3.	Ciclon la silozurile de aditivi furajeri	Pulberi în suspensie	Sistem închis, pulberile reținute în ciclon sunt descarcate în silozurile de aditivi furajeri
4.	Instalație exhaustare pentru evacuarea și reținerea pulberilor din procesul de producție	Pulberi în suspensie	Ciclon și 4 elemente filtrante textile cu scuturare periodică, automată, eficiența de reținere > 98%. Cos orizontal de dispersie cu evacuarea la $H = 7$ m și $D = 50$ cm
5.	Perdea de protecție vegetală	Pulberi în suspensie	Perdea de protecție vegetală perimetrală

9.1.2. Emisii difuze

Inventarul surselor de emisii

Tabelul nr. 11

Sursa/Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Transportul materiilor prime și produselor finite, a deșeurilor	NOx, SOx, CO2, pulberi	Difuza, surse mobile
Descarcarea/depozitarea materiilor prime și produselor finite în silozuri	Pulberi	Stationară fugitivă

Descrierea instalațiilor de depoluare

- buncarele de depozitare a aditivilor furajeri sunt dotate cu sisteme de exhaustare și ciclon pentru reținerea pulberilor;
- Perdea de protecție vegetală

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

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



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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Buzău și GNM-CJ Buzău în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia.
- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).
- benzi transportoare închise, transmisie pneumatică (ținând cont de creșterea necesarului de energie), minimizarea pierderilor;

## 9.2. EMISII IN APA

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Tabel nr. 12

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de colectare/evacuare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere de la filtrul personal	nu se aplică	Rețea de canalizare din conducte de PVC cu diametre de 200 mm	- Bazin vidanjabil de la filtrul sanitar cu V-20 mc

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de GA nr. 27/09.03.2020 emisă de ABA Buzău-Ialomița

Tabel nr. 13

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m <sup>3</sup> /zi)			Anual (mii m <sup>3</sup> )
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare	2,89	2,41	2,00	

### 9.2.3. Pretratare

Tabel nr. 14

Denumire instalatie	Detalii
Bazin etanș vidanjabil din beton armat	V-20 mc pentru apele uzate menajere

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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



### 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Depozitarea substanțelor chimice periculoase, deversările accidentale de produse și deșeuri, rețeaua de canalizare și bazinele de stocare ape uzate, bazinul de distribuție carburanți.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii

##### 10.1.1.1. Emisii în aer – prevederi (condiții) generale

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv:
  - o întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților și menținerea lor în stare optimă de funcționare;
  - o prevenirea evacuării poluanților fără reținere și sau/dispersie.
- În conformitate cu prevederile art. 21, alin. (4) din Legea nr. 278/2013, titularul este obligat ca să demonstreze îndeplinirea cerințelor din Documentul de Referință, referitoare la emisii difuze din surse relevante, generate în procesele de producție.
- În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:
  - o să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - o să notifice în cel mai scurt timp A.P.M. Buzău și GNM-Comisariatul Județean Buzău în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada de funcționare fără sistem de depoluare;
  - o să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia.



- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).
- Emisiile dirijate în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație.
- Toate echipamentele, menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum se precizează în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la A.P.M. Buzău, ca parte a RAM.
- 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.
- 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.
- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise)
- Emisiile difuze de pulberi vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
  - o prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
  - o întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
  - o etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.P.M. Buzău.
- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici și cele stabilite prin STAS 12574/87

#### 10.1.1.2. Limite de emisii din instalații tehnologice, cu excepția instalațiilor de ardere

Nivelurile de emisii în aer pentru activitatea de fabricare a nutrețurilor combinate, conform DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 15

Parametru	Proces specific	UM	BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare)
Pulberi	Mărunțire	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-10
	Răcirea granulelor	mg/Nm <sup>3</sup>	< 2-20

frecvența de monitorizare pentru pulberile emise de la măcinare și răcire granule Conform BAT 5 este de o dată pe an.

Tabel nr. 16

Substanța/ Parametru	Sectorul de activitate	Proces specific	Standard	Frecvența minimă de monitorizare (1)	Monitorizare asociată cu:
Pulberi	Măcinarea cerealelor	Curățarea și măcinarea cerealelor	EN 13284-1	O dată pe an	BAT 28



(1) Măsurările se efectuează în condiții normale de funcționare la cea mai ridicată stare de emisie așteptată

**10.1.1.3 Limite de emisie pentru poluanții în aer descarcăți de instalațiile de ardere**

Limite de emisie pentru poluanții în aer descarcăți de instalațiile de ardere conform Ordinul MAPPM nr. 462/1993  
Tabel nr. 17

Faza de proces	Loc de determinare/ prelevare probe	Combustibil utilizat	Continut de oxigen (%)	Poluant	VLE	Timp de mediere
Instalații ardere	Cos evacuare Cazan 1 P=690 KW	peleti	6	CO	250	
				NOx	500	
				SO2	2000	
				Pulberi	100	
	Cosuri evacuare Cazan 2 P=860 KW	Gaze naturale	3	CO	100	
				NOx	350	
				SO2	35	
				Pulberi	5	

**10.1.2. Calitatea aerului la limita amplasamentului (Imisii în aer)**

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor-limită/ ținte din tabelul de mai jos.

Concentrații maxime de poluanți în aerul înconjurător (Valori limită/ ținte de poluanți în aer)

Tabel nr. 18

Poluant	Valoare-limită	U.M.	Perioada de mediere	Condiții de referință
PM10	50	pg/mc	o zi	Legea nr. 104/2011
	40	pg/mc	an calendaristic	

**10.1.3. Mirosuri**

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841 - 2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

În conformitate cu BAT 15 – Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, se va elabora, pune în aplicare și revizui periodic un plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include:

- un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.
- un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.

Acest Plan se va elabora doar în cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.



Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- Cazanul pe peleti pentru producerea aburului este dotat cu un ciclon pentru reținerea pulberilor și un cos vertical de dispersie ( $H = 8 \text{ m}$ ,  $D = 40 \text{ cm}$ ).
- Cazanul pe gaze naturale pentru producerea aburului este dotat cu un cos vertical de dispersie ( $H = 5 \text{ m}$ ,  $D = 30 \text{ cm}$ ).
- Pentru reducerea emisiilor de pulberi din procesul tehnologic de fabricare a furajelor combinate, instalațiile au fost prevăzute cu următoarele sisteme:
  - o buncarele de depozitare a aditivilor furajeri sunt dotate cu sisteme de exhaustare și ciclon pentru reținerea pulberilor;
  - o sistem centralizat de exhaustare și desprafuire a aerului din interiorul halei de fabricație, dotat cu sisteme de aspiratie la toate sursele de emisie a pulberilor (moara, granulator, linia de insacuire, sistemul de dozare, etc.) dotat cu ciclon, baterie de 4 filtre cu saci și cu un cos orizontal de dispersie cu evacuarea la  $H = 7 \text{ m}$  și  $D = 50 \text{ cm}$ ;
- Pentru împiedicarea dispersiei pulberilor,
  - o au fost înființate și sunt întreținute perdele vegetale pe toate laturile amplasamentului.
  - o Controlul traficului auto în interiorul amplasamentului;
  - o Întreținerea drumurilor de acces.

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate" se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

## 10.2. APA

### 10.2.1. Apa uzată:

#### Emisii în apă - prevederi (condiții) generale

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în tabelul de mai jos. Nu trebuie să existe alte 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. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, preepurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
4. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt



- prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
  8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
  9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
  10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
  11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea capacităților de stocare (rezervoare).
  12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus A.P.M. Buzău anual.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

13. să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
14. să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
15. să notifice incidentul la A.P.M. Buzău cât mai curând posibil.

#### 10.2.2. Limite de emisie la descărcări de ape uzate

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile H.G. nr. 352 / 2005 (NTPA 002/2005 ) și Contractul încheiat cu SC Ecoaqua SA Calarasi.

Tabelul nr. 19

Nr. crt	Indicatorul	UM	CMA
1	pH	unit. pH	6,5-8,5
2	Temperatura	°C	max. 30
3	Materii totale în suspensie	mg/l	250
4	CBO5	mgO2/l	250
5	CCO-Cr	mgO2/l	400
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
7	Detergenți sintetici	mg/l	30
8	Amoniu	mg/l	20
9	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
10	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2400
11	Cloruri	mg/l	500

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 27/09.03.2020 anexă la prezenta Autorizație Integrată de Mediu și se referă numai la apele uzate menajere.

Nicio emisie nu trebuie să stabilească valorile limită de emisie stabilite.

Ceilalți indicatori de calitate ai apei uzate deversate în Stația de epurare nenominalizati în tabelul de mai sus se vor încadra în limitele impuse de către operatorul stației de epurare, cu respectarea prevederilor NTPA 002 (HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352.2005)

Loc de prelevare:

- Bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere de la filtrul de personal cu V = 20 m<sup>3</sup>

#### 10.3. SOL SI APA SUBTERANA

##### 10.3.1. Sol și apa subterană - prevederi ( condiții) generale

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.



2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, a cuvelor de retenție/protecție izolate/ betonate, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
6. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
9. 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.

Forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificat periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață

### 10.3.2. Apa subterană

Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate în tabelul nr. 21 conform R.A. nr. 1618/28.05.2021 emis de SC Lajedo SRL și R.I. PI2106450/31.08.2021 emis de SC ALS Life Sciences Romania SRL (probe martor).

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, republicată în 2011.

Valori limită de emisie pt indicatorii apei subterane:

Tabelul nr. 20

Nr. crt	Indicatorul	RI	UM	Foraj FM1	Foraj FM2
1	pH	R.I. nr. 1618/28.05.2021	unit pH	8,0	7,9
2	CBO5		mgO2/l	7	8
3	CCO-Cr		mgO2/l	28	30
4	Fosfor total		mg/l	0,06	< 0,06
5	Azot total		mg/l	< 2	< 2
6	THP	R.I. PI2106450 / 31.08.2021		< 0,1	< 0,1
7	Azotiti		mg/l	< 0,031	0,031
8	Azot amoniacal		mg/l	1,03	1,02
9	Azotati		mg/l	< 0,12	< 0,12
10	Detergenti		mg/l	< 0,1	< 0,1
11	Fosfați		mg/l	1,64	1,64





Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apă din România și ale H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane.

Valorile de prag pentru corpul de apă ROIL08 din zona amplasamentului:  
Tabelul nr. 21

Corpul de ape subterane	NH <sub>4</sub> (mg/l)	Cl (mg/l)	SO <sub>4</sub> (mg/l)	NO <sub>3</sub> (mg/l)	NO <sub>2</sub> (mg/l)	PO <sub>4</sub> (mg/l)
ROIL08	1,9	250	250	50	0,5	0,7

### 10.3.3. Sol

#### Valori limita pentru poluanți în sol

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

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință, limite precizate mai jos conform R.I nr. 1619/28.05.2021 emis de SC Lajedo SRL.

Amplasarea punctelor de prelevare

- I. Zona porții principale
- II. Zona rezervorului de combustibil

Valori limită de emisie admise pt indicatorii la sol:

Tabelul nr. 22

Nr. crt.	Ind.	UM	Loc de prelevare		Adâncime (cm)	Ordin 756/1997		
			I	II		Valoare normală	Prag de alertă	Prag intervenție
1	Cupru	mg/kg s.u.	20,5	20	5	20	250	500
2	Zinc	mg/kg s.u.	61,3	49,8	5	100	700	1500
3	N total	mg/kg s.u.	61,1	48,5	5			
4	P total	mg/kg s.u.	0,29	0,153	5			
5	THP	mg/kg s.u.	*	*	5	<100	1000	2000
6	Crom	mg/kg s.u.	*	*	5	30	300	600
7	Cadmium	mg/kg s.u.	*	*	5	1	5	10
8	Plumb	mg/kg s.u.	*	*	5	20	250	1000

- Valorile vor fi determinate în primul buletin de analiza ce va fi executat conform prezentei AIM.

#### Surse posibile de poluare a solului

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Scurgerea combustibilului din rezervorul stației de distribuție;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, a produselor periculoase e

#### Măsuri pentru prevenirea poluării solului și apelor subterane

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Manevrarea corespunzătoare a furtunelor prin care se încarcă cisternele cu apă menajeră pentru evitarea scurgerilor pe sol;



- Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Operatorul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în RAM;
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață;
- Operatorul trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul;
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

#### 10.4. ZGOMOT

Măsurătorile de zgomot se vor realiza conform standardelor în vigoare iar valorile obținute se vor încadra sub valoarea de 65 dB valorile impuse prin STAS SR ISO 10009-2017, la limita zonei funcționale pentru zona industrială (către zona locuită).

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.

Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau în zonele speciale destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR ISO 10009/2017 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

În conformitate cu BAT 13 – Emisii de zgomot.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni, sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, va fi elaborat și pus în aplicare un plan de gestionare a zgomotului care cuprinde: Măsuri de reducere a zgomotului și termene de realizare și Măsuri pentru monitorizarea zgomotului

În conformitate cu BAT 14 – Emisii de zgomot.

Pentru a preveni sau a reduce emisiile de zgomot sunt utilizate următoarele tehnici:

- Zona de descărcare a cerealelor se află la distanță față de limita parcelei spre zona locuită;
- Hala de prelucrare este închisă, cu pereți care asigură antifonarea;
- Activitatea de descărcare nu se desfășoară în timpul nopții;
- Echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în interiorul clădirilor;
- Utilajele și echipamentele de lucru sunt menținute în stare bună de funcționare pentru ca zgomotul să fie la nivel minim;
- Curtea este prevăzută cu o perdea de arbori cu rol de protecție și reducere a zgomotului și prafului;

#### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

##### 11.1. PREVEDERI GENERALE

Titularul activității are obligația luării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se va opta cu prioritate pentru pregătirea pentru reutilizare, reciclare sau oricare alte metode de valorificare, care nu implică costuri excesive



iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și doar în ultimă instanță eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor;
- să efectueze operațiunile de tratarea deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, fiind responsabil pentru deșeurile sale până la valorificarea sau eliminarea completă a acestora, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și apoliticii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri;

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

- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolității deșeurilor, în conformitate cu prevederile Programului Național de prevenire a generării deșeurilor aprobat prin H.G. nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor

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

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

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

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora, caracterizarea, clasificarea și încadrarea deșeurilor generate din propria activitate se va face în conformitate cu prevederile din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările



ulterioare.

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții:

- Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Buzău;
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, 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 și protocoalele naționale;
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare;
- 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.
- Operatorul va întocmi instrucțiuni pentru gestionarea deșeurilor și va instrui personalul cu aplicarea acestora.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

- Va fi notificată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău orice intenție de modificare a tipurilor și compoziției deșeurilor generate, respectiv a operațiilor de tratare, valorificare, eliminare a acestora menționate în prezenta autorizație integrată de mediu.
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

- o formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
- o formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
- o formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri 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.
- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.



- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.
- Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.
- 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.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.
- Deșeurile generate pe amplasament din proiecte de construcții și demolări, casări utilaje și echipamente vor fi gestionate conform prevederilor legale în vigoare, cu obligația ca pentru deșeurile din construcții și desființări să se asigure atingerea obiectivelor etapizate stabilite în anexa 6 a Legii nr. 211/2011 (minimum 70% începând cu anul 2020).

NOTĂ: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la A.P.M. Buzău.

## 11.2. DEȘEURI PRODUSE, 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.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea societății și modul de manipulare și depozitare:

### 11.2.1.1. Deșeuri nepericuloase

Tabelul nr. 23

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara	Operatiune valorifi care/ eliminare V/E	Cod opera tiune	Denumire operatiune
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie, carton	Activități aprovizionare materii prime și auxiliare, piese de schimb și administrativă	12 000 kg/an	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiile R1 la R11
15 01 02	Deseșuri de ambalaje de plastic	Activități aprovizionare materii prime și auxiliare, piese de schimb și administrativă	4000 kg/an	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	
15 01 03	Deseuri de	Activități	500	solida	Vrac pe	Valorificare	R12	



**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 1 din 18.05.2022**  
**SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – FNC, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna**  
**Glodeanu Silișteea, județul Buzău**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate	Starea fizică	Depozitare temporară	Operațiune valorificarea/eliminarea V/E	Cod operațiune	Denumire operațiune
	ambalaje din lemn	aprovizionare materii prime și auxiliare, piese de schimb	kg/an		platforma betonată			
15 01 04	Deseuri de ambalaje metalice	Activitatea de întreținere	0,5 t/an	solidă	platforma betonată	Valorificare	R4	Reciclarea/Recuperarea metalelor
20 03 01	Deseuri menajere	Personalul angajat	0,5 t/an	solidă	pubele	Eliminare	D5	Depozite special construite
10 01 01	Cenusa de vatra	Centrala termică pe peleti	0,5 t/an	solidă	pubele	Eliminare	D5	
02 03 04	Corpuri străine	Activități aprovizionare materii prime	0,5 t/an	solidă	saci rafie	Eliminare	D5	
15 02 03	Filtre pentru reținerea pulberilor	Activitatea de producție	0,05 t/an	solidă	saci rafie	Eliminare	D5	
16.01.03	Anvelope scoase din uz	întreținere mijloace de transport auto	Can. variabile	solidă	Vrac pe platforma betonată	Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Activitatea de dezinfectie	0,03 t/an		containere	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
16.01.07*	Filtre de ulei	întreținere mijloace de transport auto	Cant. variabile	solidă	containere	Eliminare	D10	
02 03 99	Deșeurile de materii care nu se pretează consumului sau procesării (deșeurile de zațuri de ulei vegetal)	Activitatea de producție	Cant. variabile	lichida	Recipienți metalici pe platformă betonată	Eliminare	D10	

NOTĂ: - Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeurile;

- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se



reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;

- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

#### 11.2.1.2. Deșeuri periculoase

Tabelul nr. 24

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa/proveniența	Cantitate	Starea fizică	Depozitare temporară	Operațiune valorifică care/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Activitatea de dezinfectie	0,03 t/an	solida	containere	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
16.01.07*	Filtre de ulei	întreținere mijloace de transport auto	Cant. variabile	solida	containere	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol

#### 11.2.2. Deșeuri refolosite

Nu sunt deșeuri refolosite

#### 11.2.3. 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.

#### 11.2.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitatea tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.
- Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie-carton, plastic, metale, uleiuri uzate, baterii uzate, anvelope uzate vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.
  - o HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
  - o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
  - o HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - o HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulator, cu modificările și completările ulterioare;
  - o OUG 5/2015 (M.O. 253/16.04.2015) privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportat doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu



oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap. 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil ACPM și fără acordul scris al acesteia.
- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- Deșeurile vor fi gestionate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).

## 12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, titularul nu intră sub incidența Legii 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și G.N.M. - Comisariatul Județean Buzău;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile.

Pe amplasament se utilizează substanțe și preparate periculoase.

Acestea sunt gestionate prin intermediul fișelor de magazie/fișelor cu date de securitate (FDS) și al registrului special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase, realizându-se verificarea modului de depozitare, manipulare și utilizare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați. În calitate de utilizator din aval de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole, titularul este obligat să respecte prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare și următoarele condiții:

- Să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/inregistrate.
- Să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție.
- Să se conformeze la măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate (FDS) ale furnizorului său. Pentru substanțele care sunt produse sau importate în cantități mai mari de 10 t pe an, FDS va avea atașată unul sau mai multe scenarii de expunere iar utilizatorul din aval trebuie să se asigure că propria sa utilizare a substanței este acoperită de scenariul(iile) de expunere și că el însuși aplică condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor recomandate.





**Măsurile de protecție:**

- Motorina este depozitată într-un rezervor. Aprovizionarea cu motorina se face cu cisterna.
- Pe amplasament exista dotări PS
- Materialele sunt stocate în depozite;
- Stocarea substanțelor folosite pentru curățenie
- Detergenții și substanțele pentru curățenie folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de securitate corespunzătoare. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar și se stochează în magazie închisă, în spațiu special amenajat.
- Substanțele folosite pentru activități de dezinsecție, deratizare și dezinfecție folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de securitate corespunzătoare. Se stochează în spațiu special amenajat.

Tabel nr. 25

Substanțe și preparate periculoase	Fraze de pericol/risc	Cantități estimate la capacitatea maxim proiectată	Mod de gestionare	Fraze de pericol
Virocid	Dezinfectant	15 kg/an	Se depozitează în magazie închisă, în ambalajele originale,	H226, H302, H314 H317, H332, H334 H400, H312
VIRKON S	Dezinfectant	5 kg/an		H315, H318, H412
Ratimor	Raticid	30 kg/an		H373
VARAT PASTE	Raticid			-
STRONG PASTA	Raticid			-
DWS 723	Agent tratare apa de cazan	30 kg/an		H290, H314
GPL	Combustibil	5000 l/an	Butelii GPL	H220, H230, H280
Motorina	Combustibil	500 l/an	Rezervor cu un volum de 9 mc, metalic, suprateran, cilindric, orizontal, dotat cu o cava de retenție	H332, H351, H226, H315, H304, H373, H411

**13. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, siguranța instalației**

**13.1. Încadrarea în Directiva SEVESO**

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 (SEVESO II).

**Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.**

Prin natura activității, în cadrul societății pot apare situații de urgență generate de incendii, calamități, explozii.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrică și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare și periodic;



Societatea este împrejmuită cu gard din sarma. Accesul în incintă este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulamentul de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale.

Operatorul va gestiona substanțele și produsele periculoase de pe amplasament conform fișelor tehnice de securitate ale acestora.

Operatorul va întocmi Instrucțiuni pentru gestionarea substanțelor și produselor periculoase utilizate sau rezultate pe amplasament și va instrui personalul.

### 13.2. Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare

- În situații speciale se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență;
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale;
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: A.P.M. Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Glodeanu Siliștea, Prefectura Buzău.

Activitatea intra 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.

### 13.3. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 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.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului 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 Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene



### 13.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Operatorul trebuie să dețină un plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

### 13.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor

Operatorul trebuie să dețină și să implementeze un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății în scopul reducerii riscului de apariție a unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării, data efectuării intervenției, felul intervenției (planificată sau neplanificată), tipul operației executate, responsabilul execuției lucrării, fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## 14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 14.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice;
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;
- Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezenta autorizație;
- Probele de analiză vor fi prelevate de către laboratoarele care efectuează buletinele de analiză;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.



- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele. Măsurătorile metodele de determinare condițiile de prelevare a probelor, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză;
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;
- Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare;
  - o Puncte de prelevare a emisiilor în aer: coșurile de dispersie.
  - o Punct de prelevare a imisiilor în aer: limita incintei amplasamentului.
  - o Zgomot la limita amplasamentului instalației spre zona rezidențială;
  - o Puncte de prelevare a probelor de sol conform Raportului de Amplasament
  - o Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:
    - Forajele pentru monitorizarea apei subterane;
    - La evacuarea apei uzate de pe amplasament;
    - Zonele de stocare: materii prime, materiale auxiliare, produse finale, deșeuri
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;
  - o cantităților de materii prime și auxiliare utilizate;
  - o cantitățile de apă, energie utilizate; a cantităților de deșeuri rezultate și modului de gestionare a acestora;
  - o activităților de întreținere și reparație a instalațiilor și dotărilor aferente;
  - o instruirilor personalului.
- 
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;
- În activitatea de monitorizare a activității se vor înregistra datele privind activitatea: consumuri de materii prime, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșeuri generate;
- Se va tine evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;

## 14.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

### 14.2.1. Aer – emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2009- Calitatea aerului.

Măsurarea emisiilor de la sursele staționare, conform prevederilor din tabelul de mai jos.

Măsurarea emisiilor în aer din surse dirijate

Tabel nr. 26

Parametru	Punct de emisie	Frecvența monitorizare	de	Metoda de analiza
NOx	1. Cos evacuare termica pe peleti Centrala	Anual		SR ISO 10396/ 2001
SOx				SR ISO 10396/ 2001
CO	2. Cos evacuare terimica pe gaz Centrala	Anual		SR ISO 10396/ 2001
Pulberi				SR EN 13284-1/ 2002
Pulberi	3. Coș evacuare moara	Anual		SR EN 13284-1/ 2002



Monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament, în timpul efectuării operațiilor de incarcare/descarcare materii prime/produse finite. Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;

Poluanți analizați în imisii:

Tabel nr. 27

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incinta spre zona locuita	PM 10	anual		

Monitorizarea imisiilor se va realiza și în cazul unor poluări accidentale sau în situația înregistrării de depășiri ale VL de emisie pentru poluanții monitorizați.

### 14.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA (inclusiv apa subterană)

#### 14.3.1. Apa uzată menajeră

Puncte de prelevare probe pentru monitorizarea apelor uzate menajere - bazinul vidanjabil.

Frecvența de monitorizare: la fiecare vidanjare/ transport la stația de epurare.

Parametrii monitorizați: indicatorii de calitate, conform contractului cu operatorul stației de epurare.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul la A.P.M. Buzau și GNM - CJ Buzau cât mai curând posibil.
- Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005).

Descărcarea apelor uzate menajere vidanjate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA - 002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36/17.03.2022. Probele vor fi prelevate de către laboratorul de analiză acreditat.

Tabelul nr. 28

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Bazinul betonat vidanjabil	pH	la fiecare vidanjare / transport la stația de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă	Conform Contractului încheiat cu operatorul stației de epurare SC Ecoaqua SA Călărași, Sucursa Urziceni
	Materii în suspensie			
	CBO5			
	CCO-Cr			
	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
	Azot amoniacal			
	Detergenți sintetici			
	Sulfuri și hidrogen sulfurat			
	Cloruri			
Reziduu filtrat uscat la 105 <sup>0</sup> C				

Se va ține evidența vidanjărilor apei uzate de la filtrul sanitar.



*Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.*

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în tabelul
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul de mai sus printr-un laborator specializat/ autorizat.
3. Metodele de analiză corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.
4. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele freatice sau în rețelele de canalizare.
5. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în rețelele de canalizare ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.

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

#### 14.3.2. Apa subterană

Puncte de prelevare probe pentru monitorizarea apelor freatice:

- 2 foraje de monitorizare situate pe amplasament la adâncimea de cca 15 m, FM1 - amonte pe direcția de curgere a apei subterane, amplasat în partea de NV a incintei, lângă silozuri și FM2 – aval pe direcția de curgere a apei subterane, amplasat în partea de SE a incintei, lângă depozitul de aditivi.

Frecvența de monitorizare: anuală.

Parametrii monitorizați: pH, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, THP, Ptotal, Ntotal, Azotati, Azotiti, Amoniu, Fosfati, Detergenti;

Rezultatele obtinute sunt comparate cu rezultatele inregistrate pentru proba martor analizată înainte de începerea activității.

Valorile indicatorilor monitorizați trebuie să fie mai mici sau cel mult egale cu valorile înregistrate la începerea activității.

Se va preleva câte o probă din fiecare foraj de monitorizare.

Notă:

1. La solicitarea A.P.M. Buzău se vor analiza și alți indicatori.
2. Prelevarea probelor și analizele acestora se vor realiza după standardele în vigoare, de un laborator specializat, acreditat RENAR.
3. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din Raportul de Amplasament, respectiv buletinele de analiză la forajele de observație prevăzute. Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia.
4. Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățire a calității apelor freatice

#### 14.4. MONITORIZAREA SOLULUI

**Localizarea punctelor de recoltare a probelor de sol**

Monitorizarea solului se face prin analiza probelor de la adâncimi de 5 cm, 30 cm prelevate din aceeași locație ca și proba inițială (de referință).

**Indicatori monitorizati**

Indicatorii monitorizati sunt: Cupru, Zinc, Crom, Cadmiu, Plumb, N total, P total, THP.

**Frecventa monitorizarii**

Frecventa de monitorizare este anuală.



Rezultatele obținute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor analizată înainte de începerea activității. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile inițiale din Raportul de amplasament. Indicatori de calitate pt analiza solului

#### 14.5. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Puncte de masurare: la limita incintei la limita zonei funcționale, în locul cel mai apropiat de zona locuita.

Frecvența de măsurare: anual, în timpul funcționării instalației și în timpul operațiilor de încărcare/descărcare materii prime sau produse finite.

#### 14.6. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ

14.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

14.6.2 În conformitate cu BAT se monitorizează următorii parametri ai procesului:

- Consumul de apă, energie electrică, combustibil,
- Cantități de furaje produse;
- Cantitatea de deșeuri produse;

#### 14.7. MONITORIZAREA GESTIONĂRII DEȘEURILOR

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile Deciziei 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.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor Legii 292/2021 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

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

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament care va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz.

##### 14.7.1. Ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile



competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Se va ține evidența ambalajelor ca număr de bucăți, greutate, mod de valorificare/eliminare

#### 14.8. MONITORIZARE ZGOMOT

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

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60

#### 14.9. MONITORIZAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Titularul/operatorul activității realizează monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite/produse.

Titularul/operatorul activității păstrează o evidență a cantităților de substanțe periculoase vehiculate și raportează datele, la solicitarea A.P.M. Buzău.

Titularul/operatorul activității este obligat să raporteze datele și informațiile privind substanțele/amestecuri/articolele periculoase importate, exportate, utilizate și/sau produse, după caz, la solicitarea A.P.M. Buzău.

#### 14.10. MONITORIZARE MIROSURI

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.

#### 14.11. MONITORIZARE POST-ÎNCHIDERE

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

Pentru încetarea activității se are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea acestuia în viitor. În acest scop s-a elaborat Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor aspecte:

- Pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare;
- Măsurile de refacere a mediului în timpul închiderii;
- Activități în perioada de post-închidere.

Astfel, lucrările care se vor executa și închiderea activității sunt:

- golirea, spălarea și dezinfectarea tuturor utilajelor;
- golirea conținutului de ape uzate din toate structurile subterane și supraterane : canale colectoare și bazine colectoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- îndepărtarea clădirilor, construcțiilor de suprafață, a materialelor și instalațiilor dezafectate;
- nivelarea structurilor de beton cel puțin până la cota platformelor de fundație, tăierea la nivelul solului a resturilor de fier-beton sau a prezoanelor/șuruburilor expuse și acoperirea cu sol vegetal care să permită revegetarea;
- proiectarea și profilarea suprafețelor în vederea stabilizării pe termen lung la condițiile scurgerii maxime, ținând seama de condițiile locale (drumuri, canale de desecare);
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora ;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei;
- decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului în zonele poluate (de exemplu, soluri contaminate cu scurgeri de uleiuri, carburanți sau ape uzate), prin excavarea și îndepărtarea într-o manieră





acceptabilă, a materialului afectat, oriunde acest lucru va fi necesar;

- plantarea anumitor suprafețe sau stabilizarea acestora prin alte metode, pentru a minimiza eroziunea generată de apă și vânt;
- scarificarea, fertilizarea și însămânțarea suprafețelor ocupate anterior de drumuri și platforme de fundație.

#### 14.12. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI SI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

- Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice A.P.M. Buzău, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.
- Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 t/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 t/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.
- 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.
- 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.
- Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.
- 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.
- Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabelul nr. 29

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	pe sol (kg/an)
1	630-08-0	monoxid de carbon	500000	-	-
2	124-38-9	dioxid de carbon	100 milioane	-	-

- Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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.

- Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în prezenta autorizație și va transmite la A.P.M. Buzău datele în formatul cerut de aceasta, inclusiv în Sistemul Integrat de Mediu

## 15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA DE MEDIU

### Date generale

- Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului operatorul trebuie să depună la A.P.M. Buzău și GNM-CJ Buzău raportul privind incidentul.
- Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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 A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău.
- Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
- Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.
- Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.
- Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.P.M. Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
  - Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzău și operatorul instalației;
  - Autorizația integrată de mediu;
  - Solicitarea;
  - Raportările către A.P.M. Buzău;
  - Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevanteUn raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la A.P.M. 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.



Rapoartele trebuie depuse conform modelelor incluse în prezenta autorizație.

Rapoarte transmise: Tabel nr. 30

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM) care cuprinde: - Monitorizarea emisiilor în aer; - Monitorizarea imisiilor în aer; - Monitorizarea solului; - Monitorizarea apelor uzate menajere; - Monitorizarea apelor subterane; - Evidența gestiunii deșeurilor; - Evidența gestiunii produselor periculoase; - Reclamații - Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent - Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent	anual	până la 31 martie
Raportul anual pentru Registrul IPPC și Registrul European al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPTR)	anual	până la 30 aprilie
Raportul inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă în conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	anual	până la 15 martie
Raportarea gestiunii deșeurilor Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M.)	anual	până la 15 martie
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat	anual	până la 31 mai
Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate	anual	până la 30 aprilie
Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012	anual	Până la 25 februarie
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	lunar până la data de 25 a fiecărei luni pentru luna precedentă
Reclamații (când apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii



Rapoarte singulare  
 Tabel nr. 39

Raport	Data de depunere a raportului
Notificare privind poluările accidentale	Maxim o oră de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale
Reclamații (acolo unde apar)	Zece zile de la înregistrarea reclamației

Model notificare  
 Tabel nr. 32

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

## 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

- Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- Operatorul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări ale prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație
- Operatorul are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- Operatorul 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.
- Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale 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. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, autorităților de specialitate.
- În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 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 A.P.M. Buzau, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006.



- Operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului:
  - o de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate;
  - o de a verifica periodic starea de funcționare a centralei termice;
- Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
  - o de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinului vidanjabil;
  - o de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;
- Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
  - o stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
  - o operatorul 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;
  - o operatorul trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol;
  - o se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
- Operatorul are următoarele obligații privind managementul mirosurilor:
  - o operatorul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
  - o se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort;
  - o pentru reducerea mirosurilor se va întretine perdeaua de copaci perimetrala amplasamentului.
- În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității), titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu cu 30 de zile înainte. Autoritatea pentru protecția mediului, reanalizează după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/ părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
  - o Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
  - o Oprirea alimentării cu energie electrică, gaze naturale, etc.;
  - o Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate.
  - o Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
  - o Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
  - o Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - o Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zonă.
  - o Stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
  - o Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
  - o Instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
  - o Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
  - o Notificarea A.P.M. Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
  - o Includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM)



- Notificarea A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță;
- Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- Prezența autorizației integrate de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.
- Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, cămine.
- Operatorul activității are obligația de a implementa tehnici adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii emisiilor în mediu.
- Managementul deșeurilor se va face numai cu unități autorizate conform legislației în vigoare.
- Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind descărcările de ape uzate la stația de epurare municipală.

#### Notificarea autorităților

- Titularul Autorizației integrate trebuie să notifice A.P.M. Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
  - a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizația integrată de mediu, de la orice punct potențial de emisie.
  - b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
  - c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.
  - d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu.
- Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să depună la A.P.M. Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău raportul privind incidentul.
- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus și la A.P.M. Buzău și GNM Comisariatul Județean Buzău, ca parte a RAM.
- În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătură cu deversările în apa subterană, titularul autorizației integrate de mediu trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.
- În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către A.P.M. Buzău:
  - încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii Instalații autorizate;
  - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii Instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
  - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, după oprire.
- Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la A.P.M. Buzău, în scris, în 14 zile de la apariția ei:
  - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
  - modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
  - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.



## 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

*La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la alin. (2) - (5), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri ( art. 22, alin. 6 din Legea nr. 278/2013.*

Având în vedere situația existentă, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
  - Oprirea alimentării cu energie electrică, gaze naturale;
  - Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformare și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
  - Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
  - Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
  - Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
  - Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
  - Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament privind situația de referință; în cazul în care se constată o poluare semnificativă operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială, luând în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.
  - La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
  - Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
  - Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
  - Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.
2. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.
3. Pe baza pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente, a propunerii de program de acțiuni și a planului de închidere actualizat, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește obligațiile de mediu



conform Ordonanței de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere actualizat 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.

4. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

Planul de închidere actualizat 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.

5. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea avizelor/acordurilor/autorizațiilor prevăzute de legislația în vigoare sunt obligatorii înainte de realizarea proiectului de dezafectare.

## 18. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE

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

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

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

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

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

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

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

## 19. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI

După încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;
- asigurarea securității obiectivului;
- punerea în siguranță a instalațiilor;





- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- debransarea de la rețelele de energie electrică;
- golirea tuturor instalațiilor;
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației;
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate
- demolarea construcțiilor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
  - apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;
  - se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;
  - măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
  - în cazul dezafectării unor construcții / spații depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

## 20. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare:

- autorizația integrată de mediu emisă este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație integrată de mediu.

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

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

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

## 21. GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 41

1	Autoritatea competentă pentru Protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Buzău, str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Buzău



**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 1 din 18.05.2022**  
**SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – FNC, sat Satu Nou, NC 23649, 23628, 21123, comuna**  
**Glodeanu Siliștea, județul Buzău**

	mediului	
3	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor- limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
5	BREF	Documentul de Referință BAT
6	Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I din Legea 178/2013
7	Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
8	Instalație IPPC	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa 1 și care pot genera emisii și poluare.
9	Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
11	Niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile	Nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite
1	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
12	VLE	Valori Limită de Emisie Masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp.
13	Modificare substanțială	O modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor, care poate avea schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
14	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
15	Deșeu	Orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce
16	Gestionarea	Colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv

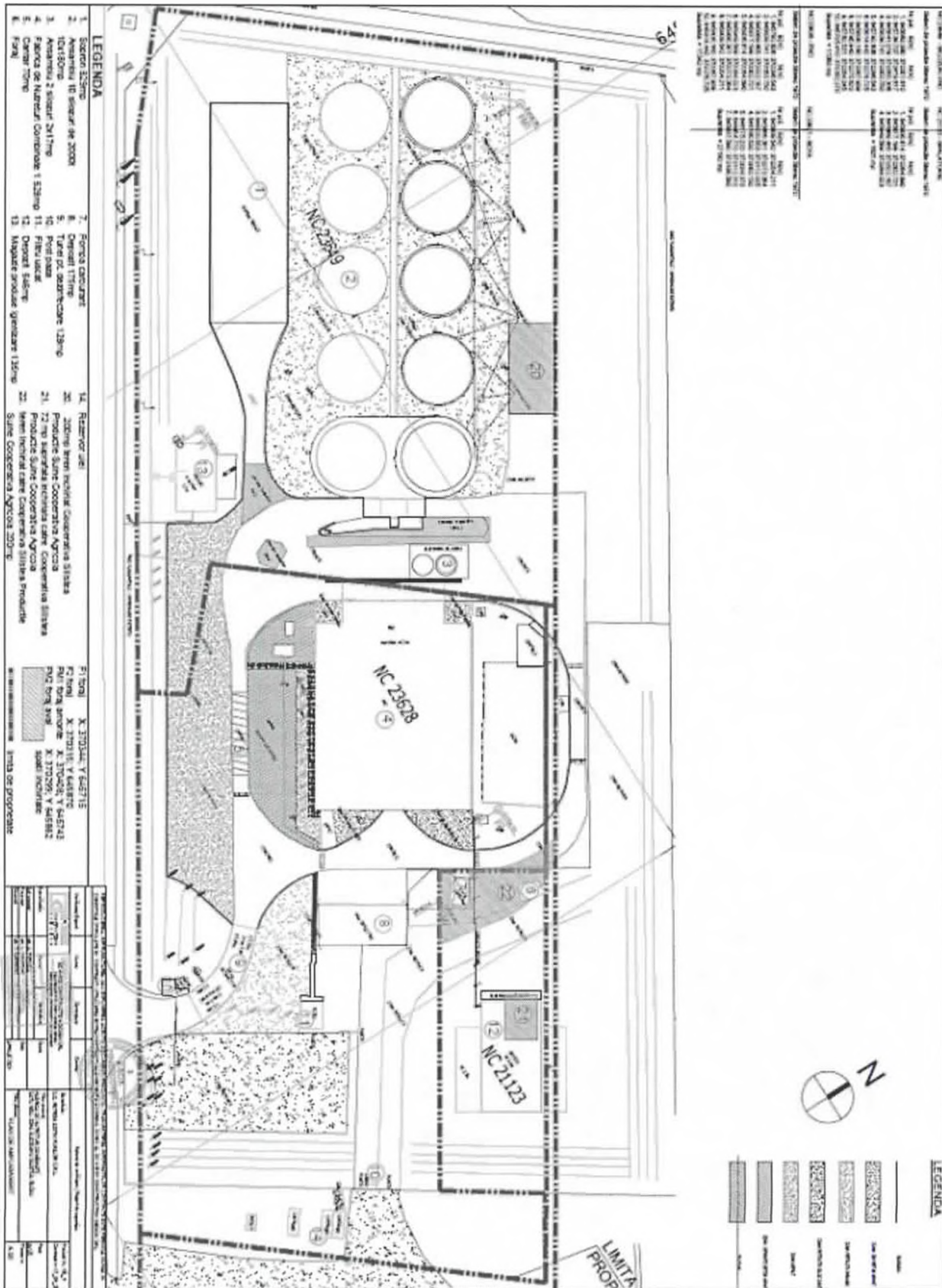


	deșeurilor	supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
17	Eliminare deșeuri	Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
18	Valorificare deșeuri	Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util pentru înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
19	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
20	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
21	RAM	Raport anual de mediu
22	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
23	PRTR	Pollutant Release and Transfer Register
24	IPPC	Prevenirea, Reducerea și Controlul Integrat al Poluării
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
28	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
30	Substanțe periculoase	Substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art. 3 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
32	AIM	Autorizația integrată de mediu
33	THP	Total hidrocarburi petroliere
35	PM <sub>10</sub>	Particule în suspensie cu un diametru mai mic de 10 pm
36	REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
37	NTPA 002/2005	Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare
38	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
39	TOC (COT)	Carbon organic total
40	LVOC	The Large Volume Organic Chemicals

### ANEXA I – PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ



**ANEXA II Plan situatic**



**ANEXA III. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)**

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

<b>1. Identificarea dispozitivului</b>		
<b>a</b>		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

**1. Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-------------------	-------------------	-----------------------

**2. Producție**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------

**3. Consum de energie și combustibili**

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
---	--------------------	--------------

**4. Reclamații**

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			



• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

**5. Consumuri de apa**

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

**6. Emisii in aer**

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							

**Nota\***

- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii
- 

**7. Imisii in aer**

**8. Emisii in apa**

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)

**9. Calitatea solului**

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața 5 cm - la adâncimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

**10. Calitatea apei subterane**

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



**Gestiunea deșeurilor**

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

**REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/ti p SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura



