



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 22 din 06.03.2020**

**Titularul autorizației: ABATORUL PERIȘ S.A.**

**Locația activității: Comuna Niculești, Județul Dâmbovița**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din legea 278/2013 privind emisiile industriale**

**Pct. 6.4.a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi.**

**Cod CAEN: - cod CAEN 1011, prelucrarea și conservarea cărnii;  
- cod CAEN 1013, fabricarea produselor din carne;**

**Cod SNAP: 0406 - conform Ord. MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisii**

**Emisa de: Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița – Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații**

**Data actualizării: 04.01.2023**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: [office@apmdb.anpm.ro](mailto:office@apmdb.anpm.ro); tel./fax: 0245213959/024521394

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



## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	3
2. Temeiul legal	3
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	8
7. Resurse : apă, energie, gaze naturale	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	19
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	23
9.1. Aer	23
9.2. Apă	24
9.3. Sol	24
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	24
10.1 Aer	24
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	25
10.3. Sol	26
10.4. Zgomot	26
10.5 Miros	26
11. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	27
11.1. Deșeuri nepericuloase	27
11.2. Deșeuri periculoase	29
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	30
13. Monitorizarea activității	32
13.1. Aspecte generale privind monitorizarea	32
13.2. Aer	33
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	37
13.4. Sol	37
13.5.Zgomot	38
13.6. Deșeuri	38
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	39
15. Obligațiile titularului activității	42
16. Managementul închiderii instalației	43
17. Glosar de termeni	44
18. Dispoziții Finale	45



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Numele:** Firma ABATORUL PERIS S.A.  
**Adresa:** Orasul Voluntari, B-dul Pipera nr. 1B, Clădirea de birouri Cubic Center, etaj 8, Judetul Ilfov  
**Punct de lucru :** Abator în Comuna Niculești Judetul Dâmbovița  
**Telefon:** 0245708 080  
**Fax:** 0245708 082  
**e- mail:** abatorulperis@agricover.ro  
**Certificat de înregistrare CUI RO 40890617, J23/1475/2019, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;**

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** Ca urmare a cererii adresate de **ABATORUL PERIS S.A.**, cu sediul în Orasul Voluntari, Bdul Pipera nr. 1B, Clădirea de birouri Cubic Center, etaj 8, Judetul Ilfov, pentru punctul de lucru Abator din satul Niculești, comuna Niculești Judetul Dâmbovița, înregistrată la APM Dâmbovița, cu nr. 8412 din 28.05.2019 privind solicitarea autorizației integrate de mediu și a solicitării de reexaminare și actualizare a AIM ,înregistrată cu nr.10863/6135/20.07.2022 , a verificării în teren, a informării și participării publicului și a parcurgerii etapelor procedurale, în baza:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii 278/2013 privind emisiile industriale,
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare,
- HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurii, Apelor și Mediului nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ord.1158/2005.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.
- Ghidurile aprobate prin Ordinul 269 din 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare.
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informații de mediu.



- Legea nr. 360/2003 republicata, modificata si completata prin Legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- HG nr.140/2008 privind “Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați”.
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordinul MAPPM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de UE.
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind Condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare,
- STAS 12574/1987 privind Condițiile de calitate a aerului din zonele protejate.
- SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- OUG nr. 68/2007 – privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.
- Regulament nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr. 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei nr. 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CE, 92/67/CEE, 93/105/CE, 2000/21/CE.
- Regulament CE nr. 453/2010 de modificarea a Regulamentului nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
- 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 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.



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei 1 la Legea 278/2013 pct. 6.4.a) *Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi.*

**Punctul de lucru al societății ABATORUL PERIS S.A.** din comuna Niculești, județul Dâmbovița are ca obiect de activitate prelucrarea și conservarea cărnii și fabricarea produselor din carne

Capacitatea **proiectată**: abatorizare: 120 capete /h ; 1920 capete /zi (211 tone/zi).

**Tranșare, prelucrare carne, preparare produse din carne și ambalare: 200 tone/zi**

**Cod CAEN**

- 1011 Prelucrarea și conservarea cărnii
- 1013 Fabricarea produselor din carne

Suprafața totală a amplasamentului: 97 291 m<sup>2</sup> din care:

- suprafață construită: 18 249,57 m<sup>2</sup>
- suprafața desfășurată: 19 719,47 m<sup>2</sup>

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Dâmbovița cu nr. 8412 din data de 28.05.2019;
- Cerere de solicitare/actualizare a Autorizației Integrate de Mediu, înregistrată la APM Dâmbovița **cu nr. 10863 din 20 iulie 2022;**
- Formular solicitare de revizuire Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de Firma ABATORUL PERIS S.A. și Raportul de amplasament întocmit de MIHAI ION. ELENA PFA; și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Nota de constatare a conformității încheiată de APM Dâmbovița;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 132 din 08.07.2022 valabilă până la 31.07.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița;
- Certificat de înregistrare CUI 40890617 din data de 01.04.2019, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 68 din 03.04.2019, emisă de DSVSA DÂMBOVIȚA;
- Contracte încheiate de SC ABATORUL PERIS SA:
- Contract nr. 3931/2019 și Actul Adicional nr. 13/2019 încheiat cu SC CALYPSO MONO SRL pentru efectuarea operațiilor de preluare prin vidanjare a conținutului bazinului vidanjabil de la boxa animale suspecte
- Contract de furnizare nr. 792/2017 și Act Adicional la acesta încheiat cu Societatea Electrică Furnizare SA privind furnizarea energiei electrice
- Contract nr. 375/2019 încheiat cu Societatea Premier ENERGY SRL privind furnizarea gazelor naturale
- Contract de prestări servicii nr. 212 din data 01.10.2020 încheiat cu Societatea Vranc Art S.A. și contract de prestări servicii nr. S212000049 din data 01.03.2021 încheiat cu FCC Environment Romania S.R.L. pentru preluarea deșeurilor de ambalaje de carton, hârtie, plastic (folie, cutii, lazi);
- Contract de prestări servicii nr. 26 din 01.09.2019 încheiat cu S.C. ZATEK IMPEX S.R.L. și contract de prestări servicii nr. 05 din data 15.07.2020 încheiat cu S.C. SERVECOROM S.R.L. pentru preluarea deșeurilor – subproduse abator categoria II și III – cadavre animale, produse confiscate, oase, sânge deshidratat, masă gastrointestinală, păr, unghii.
- Contract de prestări servicii nr. 36 din 01.04.2019 încheiat cu SUPERCOM SA Sucursala Târgoviște pentru preluarea deșeurilor menajere
- Contract nr. 42 din 09.04.2019 încheiat cu S.C. CORAL IMPEX SRL Ploiești pentru servicii de deratizare, dezinfecție



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Instalatia va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilita in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu.

-Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage dupa sine suspendarea/anularea acesteia dupa caz.

-Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu se va informa in scris APM Dâmbovița, iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizatiei integrate de mediu, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizatii;

-Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este emisa in scopul respectarii prevederilor legale privind protectia mediului.

-Autorizatia impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

-Autorizatia este emisa in scopul respectarii normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluarii, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv masurile privind gestionarea deseurilor, astfel incit sa se atinga un nivel ridicat de protectie a mediului, considerat in intreg sau, in acord cu legislatia in vigoare si cu obligatiile din conventiile internationale din acest domeniu, la care Romania este parte.

-Operatorul este obligat sa notifice APM cu 90 de zile inaintea oricarei modificari ce afecteaza activitatea instalatiei.

-Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor si materiilor prime, pana la expedierea produselor finite.

-Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de generare/colectare, pana la punctul de valorificare sau eliminare.

### 5.2. Constientizare si instruire

-Titularul Autorizatiei ABATORUL PERIS S.A. trebuie sa se asigure de faptul ca publicul interesat poate obtine informatii privind performantele de mediu;

-Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

-Titularul Autorizatiei integrate de mediu trebuie sa transmita cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

-Personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte normele PSI si de protectia muncii in vigoare.

-Periodic, instructiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalatia.

-Se vor prelucra instructiunile de lucru atat pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.

### 5.3. Responsabilitati

-Titularul activității trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protecția mediului va fi în orice moment disponibila pe amplasament în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare. Conducerea S.C. ABATORUL PERIS S.A. prin persoana desemnata cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidenta 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 la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spatiile sau în zonele aferente acestora.

-Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.

-Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.



-Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.

-În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suporta costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

-Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității de mediu competente rezultatele monitorizării impuse prin prezenta autorizație.

-În conformitate cu HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al parlamentului European și al Consiliului 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele privind prevederile art.5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin.(1) din regulamentul E-PRTR.

-Raportul trebuie să cuprindă și informațiile 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.

#### **5.4. Acțiuni de control**

-Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și să iniție investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

-Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să se 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.

#### **5.5. Raportari**

-Titularul/operatorul activității trebuie să depună la APM Dâmbovița, anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.

-Titularul/operatorul activității 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.

-Titularul activității va menține un Sistem de management al autorizației, prin care să urmărească modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum și reducerea și minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu. Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agenției pentru Protecția Mediului Dambovita.

-Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Dâmbovița, raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

#### **5.6. Notificarea autoritatilor**

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

- oricărui emisii aparute accidental ori ca urmare a unui accident major;

- oricărui funcționari 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.

Notificările vor cuprinde: data, ora accidentului, detalii privind natura oricărui emisii și a oricărui risc creat de accident, factorii de mediu afectați conform anexa 1 a din Ord.2579/2012 și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor.



-In cazul unor situatii de urgenta, definite conform OUG 21/2004, aprobata de Legea nr. 15/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

-Alte notificari transmise autoritatii competente pentru protectia mediului:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- reluarea exploatarii dupa oprire a oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;

-Conform prevederilor art. 10 din OUG 195/2005 aprobata de Legea nr. 265/2006 cu toate modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care titularul de activitate pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

### 6.1. Principalele materii prime utilizate sunt:

- porcine (greutate medie 110 kg/cap) aduse la abatorizare: cca. 63.300 tone/an
- semicarcase porc (achizitii): cca. 16307 tone/an
- condimente: cca. 280 tone/an
- ambalaje hârtie/carton: cca. 1100 tone/an
- ambalaje plastic: cca. 96 tone/an

Alte materiale:

- Apa - utilizată în scop igienico-sanitar, tehnologic (pentru igienizarea spațiilor, echipamentelor și instalațiilor tehnologice la sfârșitul fiecărei zile de lucru, centrala termică și epurarea apelor uzate). Sursa: foraje proprii de alimentare din subteran.

- Energie electrică – Sursa: din rețeaua LEA 20 kV existentă în zona, prin intermediul unui post de transformare PTAB, 20/0,4 kV, 3 x 1000 kVA.

- Gaze naturale - există două bransamente de alimentare cu gaze naturale: unul pentru Clădirea Abator si Clădirea Magazin, birouri (centrale termice care asigură prepararea apei calde tehnologice și menajere) și unul pentru Clădirea Cantina. Furnizor gaze naturale: Societatea Premier ENERGY SRL.

Bilantul de materiale pe durata funcționării:

Principalele materii prime și solicitari energetice în procesul de procesare a cărnii de porc sunt în ordinea ponderii acestora în costul de producție:

- porci vii ;
- semicarcase porc;
- ambalaje;
- energie electrica și gaze naturale;
- apa potabilă;
- produse de igienizare și dezinfecție.

Porci vii – sunt achizitionati de la terti fermieri

Porci vii/zi	Greutate porci vii/zi	Anual
120 capete/h; 1920 capete/zi	1920 cap/zi x 0,110 t/cap GV = 211,200 tone/zi	211 tone/zi x 300 zile = 63.300 tone/an GV

Semicarcase porc

	Cantitate/an
Semicarcase porc	60.000 tone/an (16.307 tone/an din achiziții și 46.993 tone/an din producție proprie)



### Ambalaje

Tip ambalaje	Cantitate/an
Navete plastic polietilena	96 tone/an
Folie/pungi/saci, caserole, polietilenă	205 tone/an
Cutii de carton, ambalaje hârtie	1100 tone/an

### Energie electrica

Capacitate instalație	MWh/an
Abator: 120 capete/h; 1920 capete/zi Tranșare carne, preparare produse din carne, ambalare: 63.300 tone/an semicarcas porc (16.307 tone/an din achiziții și 46.993 tone/an din producție proprie)	7.140

Alimentarea cu energie electrica – se asigură prin racordul la rețeaua de energie electrica LEA 20 kV, prin intermediul unui post de transformare PTAB, 20/0,4 kV, 3 x 1000 kVA. Operatorul de rețea din zonă : SC ELECTRICA FURNIZARE SA

### Gaze naturale

Capacitate instalație	mc/an
Abator: 120 capete/h; 1920 capete/zi Tranșare carne, preparare produse din carne, ambalare: 63.300 tone/an semicarcas porc 16.307 tone/an din achiziții și 46.993 tone/an din producție proprie)	504.000

Alimentarea cu gaze naturale:

Există două brașamente de alimentare cu gaze naturale: unul pentru Clădirea Abator și Clădirea Magazin, birouri (centrale termice care asigură prepararea apei calde tehnologice și menajere) și unul pentru Clădirea Cantina. Furnizor gaze naturale: Societatea Premier ENERGY SRL.

Apa: Consumul de apă ( $Q_{nzi\ med}$ ) pentru funcționarea unității are următoarea structură:

Consum tehnologic	adăpare și dușare porcine – padocuri	calitate potabilă	28,8 mc/zi
	așteptare		6,0 mc/zi
	igienizare boxa recepție, padocuri, culoare		63,4 mc/zi
	operații abatorizare - zona murdar <sup>a</sup>		76,8 mc/zi
	operații eviscerare, despicare		201,6 mc/zi
	operații prelucrare burți, intestine		3,8 mc/zi
	operații prelucrare organe		28 mc/zi
	ecluze igienice		1,5 mc/zi
	spălătoare cu sterilizator		5,1 mc/zi
	boxa spălare sorturi		2,5 mc/zi
	igienizare echipamente ambalare		71,4 mc/zi
	linie spălare navete		9,6 mc/zi
	echipamente prelucrare carne (apă de racire)		7,2 mc/zi
	igienizare echipamente prelucrare carne		20 mc/zi
	stația de epurare		12,6 mc/zi
	instalația frig		28 mc/zi
	rampe spălare auto		67,50 mc/zi
	igienizare spații de producție, spații de depozitare din clădirea abator, igienizare depozit răcit deșeuri și magazin	34,60 mc/zi	
Consum menajer			

Sursa de apa: 4 foraje de mare adâncime (H = 120 m), amplasate în incinta amplasamentului ABATORUL PERIS S.A.

Lista produselor chimice utilizate în abator și cantitățile anuale

Achiziționarea și utilizarea produselor chimice se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice utilizate la dezinfectie și igienizare și cele utilizate pentru epurarea apelor uzate sunt păstrate pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, spații amenajate, asigurate și semnalizate corespunzător.

Tip		Substanța chimică / Categorie de amestec	Cant. anuală	UM	Clasificare conf. Reg.(CE) nr. 1272/2008 <sup>1</sup> Fraza de pericol – Categoria de pericol
Produse pentru igienizare/dezinfectie	KEM-SEPT KS 26	Amestec de substante cu aditivi nenocivi; Hidroxid de potasiu 5-10%, hipoclorit de sodiu 2,5-5%,neionici 0,5-2,5%	8000	litri	H290: Coroziv pentru metale; Cat. 1 H318:Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor; Cat. 1 H315: Provoaca iritarea pielii, Cat. 2 H302: Nociv la inghitire ; Cat.4 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; Cat 1 H411:Toxic petru mediul acvatic cu efecte pe termen lung– pericol cronic; Cat.3 H400:Foarte toxic pentru mediul acvatic H373:Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungit sau repetata
	KEM-SEPT KS 20	Amestec de substante cu aditivi nenocivi; Hodroxid de sodiu 5-10%, hipoclorit de sodiu 5-10%,	4000	litri	H290: Coroziv pentru metale; Cat. 1 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; Cat 1 H400:Foarte toxic pentru mediul acvatic H411:Toxic petru mediul acvatic cu efecte pe termen lung– pericol cronic; Cat.3
	TESOL	Soluție apoasă de hidroxid de sodiu 5-15%, hidroxid de potasiu 5-10%, hipoclorit de sodiu 4,5g clor activ, tenside neionice	8000	litri	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; Cat 1 H 400:Foarte toxic petru mediul acvatic H411:Toxic petru mediul acvatic cu efecte pe termen lung– pericol cronic; Cat.3 H318 - Lezarea grava a ochilor/iritarea ochilor; Cat. 1 H302: Nociv la inghitire
	TENOX 16	Solutie apoasa de acid azotic 32-33%	300	litri	H290: Coroziv pentru metale; Cat. 1 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; Cat. 1 H272: Solutie oxidanta; Cat.3

Tip	Substanța chimică / Categorie de amestec	Cant. anuală	UM	Clasificare conf. Reg.(CE) nr. 1272/2008 <sup>1</sup> Fraza de pericol – Categoria de pericol
				H318: Lezarea ochilor; Cat. 1
DETERGENT pentru curatenie	Amestec lichid de diverse preparate în diferite concentrații	240	litri	H315: Provoacă iritarea pielii; Cat. 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor; Cat. 2 H225: Lichide inflamabile; Cat. 2 H302: Nociv în caz de înghițire; Cat. 4
Săpun lichid maini	Amestec lichid de preparate în diferite concentrații (surfactant anionici, surfactant amphoteric, glicoli eteri, solubilizant)	1200	litri	nu este clasificat ca fiind periculos
Sare	clorura de sodiu	10	tone	nu este clasificat ca fiind periculos
ALIGAL-2	dioxid de carbon 100%	72000	mc	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Azot refrigerant lichid	azot 100%	1000	mc	H281: Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
KEMTEK Oxide 190 Acid clorhidric	soluție apoasă 9%	6000	litri	H290: Poate fi corosiv pentru metale, Cat. 1 H318: Lezarea ochilor; Cat. 1 H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Cat. 3; H314: Provoacă arsuri grave ale pielii, Cat. 1
KEMTEK Oxide 175 Clorit de sodiu	soluție apoasă 7-10%	6000	litri	H318: Lezarea ochilor; Cat. 1 H310: Toxicitate acută; Cat. 2 H301: Toxicitate acută; Cat. 3 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Cat. 1 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung – pericol cronic; Cat. 3 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic H271: Soluție oxidantă; Cat. 1 H373: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Var	Amestec de hidroxid de calciu și carbonat de calciu	40	to	H315: Provoacă iritarea pielii, Cat. 2 H318: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor; Cat. 1 H335: Provoacă iritarea căilor respiratorii

Tip	Substanța chimică / Categorie de amestec	Cant. anuală	UM	Clasificare conf. Reg.(CE) nr. 1272/2008 <sup>1</sup> Fraza de pericol – Categoria de pericol
Sulfat feric	Soluție min. 40%	240000	litri	H302: Nociv în caz de înghițire; Cat. 4 H315: Provoacă iritarea pielii; Cat. 2 H315: Poate provoca o reacție alergică a pielii; Cat. 2 H318: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor; Cat 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale; Cat. 1
SUPERFLOC polimer	poliacrilamina cationică, emulsie	1200	litri	H302: Nociv în caz de înghițire; Cat. 4; H319: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor; Cat 2 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic; Cat. 1 H315: Provoacă iritarea pielii; Cat. 2 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii; Cat. 1
Antispumant KemFoam X	Amestec de ester de acid gras și surfactanți	2500	litri	nu este clasificat ca fiind periculos
Propilenglicol	Propilenglicol 99,5%	1600	kg	nu este clasificat ca fiind periculos
Amoniac	Amoniac, lichefiat	**		H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire H221: Gaz inflamabil; Cat. 2 H331: Toxic în caz de inhalare; Cat. 3 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Cat 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic; Cat. 1
Gaze naturale		504000	Nmc	H220: Gaz extrem de inflamabil; Cat. 1 H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Motorină	Motorină combustibil 93%	≤1500-2500 ***	litri	H226: Lichid extrem de inflamabil; Cat. 3 H315: Provoacă iritarea pielii; Cat. 2 H332: Periculos dacă e inhalat; Cat. 4 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii; Cat. 1 H351: Susceptibil de a provoca cancer (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol); Cat 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; Cat. 2



## 6.2. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare materii prime

- Porcii vii sunt transportați din fermele de creștere în autospeciale astfel încât pe tot parcursul traseului de la încărcarea din fermă până la descărcarea în zona de recepție să fie respectate condițiile de bunăstare impuse de legislația în vigoare;

## 6.3. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare materiale auxiliare

- Materialele auxiliare sunt achiziționate de la diverși furnizori, în recipiente sau ambalaje specifice, sunt depozitate în magazine special amenajate, sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare, după caz.

- Se asigură instruirea personalului asupra compoziției, pericolozității substanțelor și produselor chimice, condițiilor de depozitare, măsuri de prim ajutor, măsuri de prevenire și stingere a incendiilor, măsuri în caz de scăpări accidentale, etc. Pentru toate etapele de circulație a substanțelor și preparatelor chimice, de la achiziționare până la epuizare stoc, se păstrează evidențe.

- Dezinfectante: materiale cu destinație pentru uz în industria alimentară care pot conține chimicale potențial toxice și periculoase, în sensul OUG200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare; acestea vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile înscrise în fișele de securitate corespunzătoare;

## 6.4. Utilizarea materiilor prime și materialelor auxiliare

În incintă sunt amenajate spații pentru depozitarea adecvată a materiilor prime și auxiliare.

Se menține un inventar al materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate pe amplasament: evidențe privind intrări animale vii (SNIIA<sup>2</sup>), tipuri și cantități produse auxiliare, ambalaje, intrări/ieșiri, stoc substanțe și preparate chimice:-

## 7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

### 7.1 APA

#### Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

Surse proprii subterane - 4 foraje cu adâncimea de 120 m, din care se capteaza debitele:

-debitul maxim zilnic =  $1025,21 \text{ m}^3/\text{zi} = 11,86 \text{ l/s}$

-debitul mediu zilnic =  $892,36 \text{ m}^3/\text{zi} = 10,33 \text{ l/s}$

#### Volume și debite de apă autorizate:

Consumul de apă pentru procesul de abatorizare de cca.  $0,24 \text{ l/cap/zi}$ .

Consum maxim total de apă tehnologica autorizat la sursă (conf. Autorizației de gospodărire a apelor nr. 132 din 08.07.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița) este:

- Qzi max =  $956,73 \text{ mc/zi}$  ( $11,07 \text{ l/s}$ );      V anual = 287,02 mii mc

- Qzi med =  $831,94 \text{ mc/zi}$  ( $9,63 \text{ l/s}$ );      V anual = 249,58 mii mc

- Qzi min =  $499,17 \text{ mc/zi}$  ( $5,78 \text{ l/s}$ );      V anual = 149,75 mii mc

Funcționarea este de: 300 zile/an, 24 ore/zi

#### Instalații de captare:

Alimentarea cu apă a Abatorului se realizează din 4 foraje (F1, F2, F3, F4) amplasate în incinta unității. Apa este utilizată pentru consumul igienico-sanitar, în scop tehnologic și pentru asigurarea rezervei de incendiu.

Caracteristicile forajelor sunt următoarele:

Foraje	Adâncime (m):	Nhs (m)	Nhd (m)	Qexpl (l/s)
F1	120	7,25	11,20	7,01 (max 8,77)
F2	120	6,50	9,60	7,07 (max 8,84)
F3	120	5,20	10,70	3,00 (max 4,29)
F4	120	3,00	11,00	3,20 (max 4,58)

Coordonatele Stereo 70 ale forajelor :

Forajul F1: X = 575.107,30 si Y = 353.667,20

Forajul F2: X = 575.091,40 si Y = 353.536,50

Forajul F3: X = 575.071,71 si Y = 353.436,36

Forajul F4: X = 574.946,44 si Y = 353.378,14



Forajele F1 și F2 au fost executate în perioada iulie-septembrie 2008, iar forajele F3 și F4 în perioada mai - iulie 2021

Caracteristicile forajelor sunt următoarele:

Forajul F1 este echipat cu o pompă submersibilă GRUNDFOS SP30-5 cu  $Q = 30$  mc/h, înălțime de pompare nominală 38 m și  $P = 5,5$  kW, fixată la adâncimea de 25 m.

Forajul F2 este echipat cu o pompă submersibilă GRUNDFOS SP30-5 cu  $Q = 30$  mc/h, înălțime de pompare nominală 38 m și  $P = 5,5$  kW, fixată la adâncimea de 28 m.

Forajul F3 este echipat cu o pompă submersibilă GRUNDFOS SP 9-11 cu  $Q = 9$  mc/h, înălțime de pompare nominală 57,5m și  $P = 2,2$  kW, fixată la adâncimea de 25 m.

Forajul F4 este echipat cu o pompă submersibilă GRUNDFOS SP 11-14 cu  $Q = 11$  mc/h, înălțime de pompare nominală 64,9 m și  $P = 3$  kW, fixată la adâncimea de 25 m.

Distanța între forajele F1 și F2 este de cca. 150 m (pe direcția nord-sud), între forajele F4 și F3 este de cca. 200 m (pe direcția est-vest) iar între F3 și F2 este de cca. 70m (pe direcția nord-sud).

Protecția forajelor F1 și F2 este asigurată prin construirea de cabine subterane din beton armat, cu dimensiunile: 2,5 x 2,5 x 2,5 m.

Protecția forajelor F3 și F4 este asigurată prin cabine îngropate din PVC monobloc (tip VALROM) la adâncimea de 2 m.

În jurul fiecărui foraj este instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever, delimitată cu gard din plasă de sârmă și asigurată cu lacăt.

Apa preluată din subteran prin intermediul forajelor este condusă la gospodăria de apă prin conducte de aducțiune astfel:

- de la forajul F1 printr-o conductă de aducțiune din PVC, Dn 100 mm și lungimea de 80 m
- de la forajul F2 printr-o conductă de aducțiune din PVC, Dn 100 mm și lungimea 70 m
- de la forajul F3 printr-o conductă de aducțiune PEHD, Dn 90 mm și lungimea de 140m
- de la forajul F4 printr-o conductă de aducțiune PEHD, Dn 63 mm și lungimea de 340 m

Pentru a evita funcționarea în interferență, forajele sunt exploatate alternativ astfel: forajul F1 împreună cu forajul F3, respectiv forajul F2 împreună cu forajul F4.

#### **Gospodăria de apă este formată din:**

- Un rezervor cu capacitatea de 350 mc, din beton, cu secțiunea circulară amplasat semiîngropat, pentru consum potabil, igienico-sanitar și tehnologic.
- Un rezervor cu capacitatea de 150 mc, din beton, cu secțiunea circulară, amplasat semiîngropat pentru rezerva intangibilă de incendiu (108 mc); distribuția apei în inelul de incendiu (hidranți interiori și exteriori) .
- Stație de pompare: doua pompe Grundfos verticale cu motor cu turatie variabila 2x7.5 kw 400V 50 Hz, debit  $Q = 30$  mc/h; racorduri Inox DN 75, echipate cu vane de izolare, manometre și senzorii de citire presiune 4-20 mA; regulator intern PI care regleaza numarul de pompe și viteza acestora
- Sistem de filtrare-tratare a apei pentru consum potabil, igienico-sanitar și tehnologic: sistem de filtrare a apei "MULTIMEDIA MTS" (cu capacitatea de 50 mc/h apă filtrată) și generator de dioxid de clor (Sistem LOTUS MAXI) .

Sistemul de filtrare a apei "MULTIMEDIA MTS" conține 14 tancuri (447 litri/tanc), fiecare echipat cu valvă proprie, toate comandate de un controler MTS care coordonează regenerările fiecărui tanc. Tot timpul 80% din tancuri sunt în lucru (produc apă filtrată) pentru a satisface necesarul de apă filtrată, iar 20% sunt în diverse faze ale regenerării sau în așteptare. Filtrarea este asigurată prin intermediul a două materiale filtrante: cuarț și antracit.

Generatorul de dioxid de clor Sistem LOTUS MAXI conține: tablou de control, pompe pentru dozarea acidului clorhidric și a cloritului de sodiu, tanc reacție PVC, sistem de alarmă de nivel pentru

scurgerile de dioxid de clor, rezervor pentru apă, conductă de by-pass cu supapă antiretur și debitmetru, senzori de siguranță pentru dozarea acidului clorhidric și a cloritului de sodiu, valvă multifuncțională MFKT/V pentru presiune, siguranță, anti-sifon și valvă anti-scurgere, 2 lanci de aspirație LAPS4/V40 (pentru acid clorhidric și clorit de sodiu) cu sonde de nivel, mixer static, cilindri de calibrare pentru pompele de dozare a acidului clorhidric și a cloritului de sodiu.

Dioxidul de clor este produs sub formă de soluție apoasă cu concentrație constantă. Tancul de reacție se alimentează prin intermediul a două pompe peristaltice, pe rând, cu acid clorhidric (HCl 9%) și clorit de sodiu (NaClO<sub>2</sub> 7,5%) în părți egale. Cantitățile de soluții de acid clorhidric și clorit de sodiu pompate sunt controlate prin intermediul unor senzori de nivel în reactor și monitorizate în funcție de timp.

Un ciclu de producție durează aproximativ 15 minute și generează circa 1,00 litri de soluție diluată de dioxid de clor. Dioxidul de clor este setat să fie introdus direct proporțional cu debitul de apă.

Instalația este automatizată astfel încât se exclude posibilitatea stocării dioxidului de clor; în proces nu se elimină gaze de dioxid de clor sau soluție concentrată de dioxid de clor în afara instalației.

### **Distributia apei**

Rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte PVC cu DN 110 mm. Lungimea totală a rețelei interioare de distribuție a apei este de cca. 850 m, iar dezinfecția se face cu soluție de hipoclorit de sodiu 12,5% clor activ, cu ajutorul unei pompe dozatoare SEKO.

Distribuția apei la consumatori se realizează prin intermediul unei stații de pompare care este echipată cu următoarele instalații:

- 2(1A+1R) pompe tip Grundfos verticale cu  $Q = 30$  mc/h,  $H = 50$  mcA (una în exploatare și una de rezervă), care asigură apa necesară din rețeaua de distribuție aferentă consumului potabil, igienico-sanitar și tehnologic;
- 2(1A+1R) pompe tip LOWARE cu  $Q = 18 - 51$  mc/h,  $H = 43,5$  mcA (una în exploatare și una de rezervă), care asigură apa necesară în inelul de incendiu (hidranți interiori și exteriori).

Pe traseul rețelei interioare de incendiu sunt prevăzuți 5 hidranți de incendiu exteriori.

### **Evacuarea apelor uzate**

Canalizarea interioară a incintei este realizată în sistem separativ :

- rețea de canalizare ape uzate menajere și ape uzate tehnologice;
- rețea de canalizare ape pluviale.

Apele uzate menajere și tehnologice sunt deversate în stația de epurare.

Apele uzate de la spălarea boxei pentru animale suspecte se colectează separat în bazin de beton cu  $V = 6$  mc, de unde sunt vidanțate, după aplicarea de dezinfecțanți specifici.

Pe rețeaua interioară de canalizare sunt montate două stații de preepurare de tip decantor-separator de grasimi, câte una pentru fiecare rampă de spălare auto (rampă auto zona murdară, respectiv rampă auto zona curată).

Evacuarea apelor uzate epurate se realizează prin conductă cu DN 500 mm, în pâraul Valea Cornului.

Evacuarea apelor colectate de rețeaua pluvială se face gravitațional în pâraul Valea Cornului.

Coordonatele Stereo 70 ale gurilor de evacuare în emisar sunt:

- Gura evacuare ape uzate epurate:  $X = 575.062,59$ ;  $Y = 353.371,208$ .
- Gura evacuare ape pluviale:  $X = 575.070,14$ ;  $Y = 353.373,93$ .

### **Instalații de preepurare /epurare a apelor uzate**

Epurarea apelor uzate menajere și tehnologice se realizează cu stație de epurare proprie (treapta mecano-chimică și biologică) cu capacitatea de 900mc/zi.

Stația de epurare

Epurarea apelor uzate se face într-o stație de epurare mecano-chimică și biologică.

Procesul de epurare a apelor uzate se desfășoară în etape:

- preepurare - separarea grăsimilor și sedimentare primară
- treapta epurare mecanică – sitare
- treapta epurare chimică
- treapta epurarea biologică



## Componența stației de epurare și descrierea procesului de epurare:

- Treapta de epurare primara:
  - bazin de pompare cu dimensiunile in plan de 3,85 x 3,10 m, adancimea  $H = 5,6$  m,  $V_{util} = 35$  m<sup>3</sup> si  $H_{util} = 2$  m;
  - filtru tambur rotativ, tip RDF 1200, cu capacitatea de 60-90 m<sup>3</sup>/h;
  - bazin de omogenizare cu dimensiunile in plan de 3,85 x 22,50 m si adancimea de 5,6 m; volumul util al bazinului de omogenizare este  $V_{util} = 485$  m<sup>3</sup>.
  - unitatea de flotatie cu aer dizolvat (DAF) tip PWL 80, cu urmatoarele caracteristici tehnice: capacitatea 80m<sup>3</sup>/h, lungimea 11,2 m, latimea 2,2 m, inaltimea 2,4 m; unitatea include si urmatoarele accesorii: compresor aer, pompa de recirculare, raclor de suprafata cu motor reductor, panou pneumatic de control cu accesorii, snec de fund, valva pneumatica de descarcare, pompa evacuare namol flotat;
  - flocluator tubular model RPF-040R, 80-100m<sup>3</sup>/h, confectionat din inox si prevazut cu: mixere statice, robineti injectie reactivi, robineti de proba, puncte de aerare si robineti masurare pH;
  - alte echipamente:
    - pompe alimentare filtru tambur, cu capacitatea de 80 mc/h la 0,6 bar, 5kW;
    - senzor hidrostatic (4-20mA) pentru controlul nivelului in bazinul de pompare si pornirea automata a filtrului tambur rotativ;
    - pompa submersibila cu sistem Vortex 80 m<sup>3</sup>/h la 1,0 bar; 5kW, pentru bazinul de omogenizarea-pomparea apei uzate in unitatea de flotatie DAF;
    - senzor hidrostatic (4-20mA) pentru controlul nivelului in bazinul de omogenizare si pornirea automata a instalatiei de flotatie DAF;
    - sistem de mixare-aerare pentru bazinul de omogenizare format din suflanta tip GM7L-G5/11kW si 60 aeratori tip Magnum flexsil 2200 mm;
    - sistem complet de dozare a substanselor chimice pentru prepararea agentului de coagulare format din: pompa transvazare reactivi, bazin pentru prepararea/stocarea coagulantului (2000 L), 2 pompe dozatoare pentru coagulant (0-75 L/h);
    - sistem complet de dozare a substantelor chimice (soda caustica), pentru preparare agent neutralizare format din: pompa transvazare reactivi, bazin pentru prepararea solutiei de neutralizare in flocluator tubular (2000 L), dotat cu agitator mecanic, 2 pompe dozatoare pentru solutia de neutralizare (0-75L/h);
    - pH-metru cu rol de control pH si comanda automata a pompelor de dozare coagulant si solutie de neutralizare;
    - sistem complet de dozare si preparare a substantelor chimice de preparare flocluant format din bazin pentru prepararea flocluantului dotat cu sistem dozare polimer concentrat, agitator mecanic, automatizari, capacitatea 2000 L;
    - pompa dozare pentru flocluant, capacitate 1500-5000 L/h;
    - debitmetru electromagnetic DN100.
- Treapta de epurare secundara:
  - bazin de contact cu dimensiunile de 8,0 m x 3,85 m si adancimea 5,6 m la  $V_{util} = 152$  m<sup>3</sup> si  $H_{util} = 3,4$  m;
  - bazin SBR (bazin nitrificare/aerare, in vederea tratarii finale), realizat din beton cu adancime  $H = 6,35$ , cu  $V_{util} = 3850$ m<sup>3</sup> si  $H_{util} = 5,9$  m;
  - alte echipamente:
    - 2 pompe submersibile pentru alimentarea bazinului SBR, cu capacitatea de 120m<sup>3</sup>/h, dotate cu macara de ridicare;
    - sistem de aerare cu bule fine, cu rol de agitare si prevenirea activitatii anaerobe in bazinul de contact; cuprinde 24 aeratori tip Magnum flexsil 2200 mm;
    - senzor de nivel hidrostatic pentru controlul nivelului in bazinul de contact;
    - sistem de masura si control a potentialului Redox;
    - suflante cu accesoriile necesare (45kW/1350Nm<sup>3</sup>/h la 750 mbar) care asigura necesarul de aer pentru tratamentul apei in bazinul de aerare;
    - sistem de masura si conrol a cantitatii de oxigen dizolvat;





- senzor de nivel hidrostatic cu rol de control al nivelului in SBR si de comanda a diverse elemente de executie;
  - sistem de aerare cu difuzori de bule fine 4200mc/h si aeratori tip 8,0 m x 4,50 m, volumul total de 97,6 m<sup>3</sup> si volumul util 85 m<sup>3</sup>; (288 buc+12 buc);
  - sistem de mixare in bazinul de aerare cu mixere orizontale 11kW; dotat cu macara de ridicare;
  - sistem de recirculare namol, capacitatea de cca. 50 m<sup>3</sup> la 0,5 bar; dotat cu macara de ridicare;
  - sistem de evacuare namol exces, cu capacitatea de cca. 30 m<sup>3</sup> la 0,5 bar;
  - sistem de evacuare apa epurata, avand capacitatea de cca. 230 m<sup>3</sup> la 0,3 bar; dotat cu macara de ridicare, suporti inox, sorb inox;
  - vas preparare dozare microcatalizatori inclusiv pompe dozare (vas 100L si pompa peristaltica).
- **Tratarea namolului:**
    - bazin de stocare namol primar, cu dimensiunile de 8,0 m x 4,50 m, volumul total de 97,6 m<sup>3</sup> si volumul util 85 m<sup>3</sup>;
    - bazin de stocare namol secundar cu dimensiunile de 8,0 m x 6,0 m, volumul total de 146,4 m<sup>3</sup> si volumul util 127 m<sup>3</sup>;
    - instalatie de deshidratare cu decantor centrifugal;
    - 3 paturi de uscare namol deshidratat, fiecare pat cu dimensiunile de 30 x 14 x 1,5 m si capacitate de depozitare 600 mc;
    - sistem de drenaj al paturilor de uscare si camin pompare levigat cu dimensiunile 150 x 150 x 300 cm;
    - alte echipamente:
      - sistem de mixare-aerare, inclusiv accesorii montaj si sistem de aerare cu bule fine pentru bazinul de namol ( contine 30 buc. aeratori tip Magnum flexsil 2200 mm);
      - pompa cu surub pentru alimentare centrifuga cu namol, Q = 2-5 m<sup>3</sup>/h si 1,5 kW, pentru bazinul de stocare namol;
      - decantor centrifugal cu panou electric, pentru reducerea volumului de namol rezultat in urma tratarii fizico-chimice, cu Q = 3-4 m<sup>3</sup>/h; include un panou electric cu PLC, sistem logic de control programabil;
      - sistem de control de transport si descarcare namol, pentru evacuarea namolului deshidratat, rezultat din centrifuga, constructie inox DN 200 cu lungimea de 5m;
      - sistem complet pentru prepararea floculantului, dotat cu sistem de dozare polimer concentrat, agitator mecanic si automatizari, cu capacitatea de 1000 L, pompa dozatoare pentru floculant cu capacitatea de 300-1200 L/h;
      - mixer static pe conducta, constructie speciala pentru mixarea namolului cu polimer;
      - senzor nivel hidrostatic pentru bazin namol;
      - debitmetru electromagnetice DN50;
      - sistem complet de preparare si dozare lapte de var pentru deshidratarea namolului, format din: bazin pentru prepararea laptelui de var cu agitator mecanic cu capacitatea de 1000 L, pompa dozatoare pentru lapte de var cu capacitatea de 200-500 L/h;
      - suflanta aeare bazine namol, P = 7,5 kW.

Namolul desidratat din decantorul centrifugal este depozitat pe 3 paturi de uscare in vederea uscarii finale, a mineralizarii si depozitarii pentru utilizare ca fertilizant pe terenurile agricole proprii sau pentru valorificare la terti. Un pat preia namol deshidratat in cca.60-90 zile. Cele trei paturi au fost proiectate pentru a asigura stocarea namolului pentru o perioada de 6-8 luni.

Ciclurile specifice procesului de epurare sunt urmatoarele:

- introducerea apei uzate in SBR - 18 ore pe zi;
- reactia propriu-zisa (aerarea /amestecarea continutului in reactor) – 6 cicluri x 3 ore;
- aerare intensiva – 1 ciclu x 2 ore;
- sedimentarea (sedimentarea naturala/separarea suspensiilor solide de apa uzata tratata) – 1 ciclu x 2 ore;
- evacuarea (extragerea prin pompare a apei uzate tratate in reactor) – 1 ciclu x 2 ore;



- stagnare (indepartarea namolului in exces din partea inferioara a reactorului) in bazinul de namol secundar – 1 ciclu x 0,5 ore – suprapus cu ciclul de evacuare.

Din stația de epurare apele uzate sunt deversate în parâul Coadele Snagovului prin Valea Cornului.

#### Receptorul apelor uzate

Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor și de pe aleile și platformele din incintă sunt preluate prin guri de scurgere în rețeaua interioară de canalizare pluvială și sunt conduse gravitațional împreună cu apele de la stația de epurare, prin conductă de canalizare cu DN 500 mm, în parâul Coadele Snagovului prin Valea Cornului (vale locală necadastrată).

Debite și volume de apă uzată evacuată:

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite evacuate
Ape uzate epurate	pârâul Coadele Snagovului prin Valea Cornului (vale locală necadastrată)	$Q_{\text{menaj med}} = 53,85 \text{ mc/zi}$ $Q_{\text{menaj max}} = 61,93 \text{ mc/zi}$
-Menajere  -Tehnologice		$Q_{\text{tehn med}} = 667,33 \text{ mc/zi}$ $Q_{\text{tehn max}} = 767,43 \text{ mc/zi}$
Ape meteorice		253      l/s

Tehnici de reducere a consumului de apă specifice societății și conform BAT

- curățarea uscată a vehiculelor care livrează porcine înaintea utilizării instalațiilor de spălare apă sub presiune;
- spălarea porcilor înainte de sacrificare cu instalație de dușare;
- firide de spălare a mâinilor și a sorturilor cu economie de apă;
- evacuarea deșeurilor din spațiile tehnologice prin răzuire și apoi prin spălare cu jet de apă sub presiune ;
- controlul periodic al furtunelor/robinetelor și remedierea defecțiunilor constatate;
- utilizarea de instalații de spălare cu consum redus de apă;
- evitarea spălării carcasei înainte de congelării acesteia;
- golirea uscată a stomacelor și intestinelor;
- colectarea uscată a conținuturilor intestinelor mici, indiferent dacă vor fi sau nu utilizate ca membrane pentru preparate;
- transferul în sistem închis, prin pompare, a deșeurilor din operațiile de eviscerare (sânge, amestec apa/par;
- sterilizarea fierăstraielelor pentru tăierea cu sterilizatoare automate cu apă fierbinte;
- inspecții periodice ale sistemului de alimentare cu apă pentru detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- înregistrarea consumului de apă.

#### Consumul de apă :

Necesarul total de apă :

- $Q_{zi \text{ max}} = 914,63 \text{ mc/zi}$
- $Q_{zi \text{ med}} = 795,33 \text{ mc/zi}$
- $Q_{zi \text{ min}} = 477,20 \text{ mc/zi}$

Cerinta totala de apa:

- $Q_{zi \text{ max}} = 1026,21 \text{ mc/zi}$
- $Q_{zi \text{ med}} = 892,36 \text{ mc/zi}$
- $Q_{zi \text{ min}} = 535,42 \text{ mc/zi}$

Gradul de recirculare interna a apei: 0%



## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrică este asigurată prin racordul la rețeaua de energie electrica LEA 20 kV, printr-un post de transformare PTAB, 20/0,4 kV, 3 x 1000 kVA.

Fiecare spațiu de producție este alimentat de la tabelul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente.

Consum mediu zilnic pe amplasament este de 23,8 MWh/zi

Tehnici de reducere a consumului de energie electrică:

- optimizarea etapelor de procesare, răcire, depozitare;
- optimizarea elementelor de izolație astfel încât pierderile de caldură să se situeze la un nivel minim;
- inspectarea periodica a rețelelor electrice;

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

## 7.3. COMBUSTIBILI UTILIZATI

Motorina: cca. 1500 litri/an pentru un generator electric pentru utilizare în situații de avarii la rețeaua de distribuție energie electrică (consumul variază în funcție de eventualele întreruperi ale furnizării energiei electrice). Generatorul este echipat cu rezervor pentru combustibil, încorporat, cu capacitatea de 500 litri. Alimentarea cu motorină se face de la stații distribuție carburanți.

Gaze naturale: Consum anual: 504000 mc/an.

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

### Descrierea amplasamentului

Terenurile din vecinătatea obiectivului sunt reprezentate de:

- Nord: teren proprietate persoană fizică (grajduri), teren liber de construcții Consiliul Local Niculești;
- Est – teren cu funcțiune agricolă
- Vest – teren cu funcțiune agricolă
- Sud – teren cu funcțiune agricolă

Coefficienți urbanistici generali

$S_{\text{teren}} = 97291 \text{ mp}$

$S_{\text{construită}} = 17908 \text{ mp}$

$S_{\text{desfășurată}} = 18891 \text{ mp}$

Accesul în abator se realizează din DN 1A prin DJ 101 B. Intrarea în incinta amplasamentului se poate face astfel:

- pe partea nordică a amplasamentului, printr-un drum comunal racordat la DJ 101 B - două porți pentru: accesul auto autovehicule de mare tonaj pentru transportul porcilor la abatorizate ("zona murdară" și acces auto și pietonal "zona curată" ;
- lateral, pe partea vestică a amplasamentului printr-un drum de exploatare (pentru accesul auto la stația de epurare și gospodăria de deșeuri).

Abatorul este situat în zona de sud a teritoriului localității Niculești, iar orientarea generală a amplasamentului abatorului este Nord - Sud. Funcțiunea terenului, conform Regulamentului Local de Urbanism aferent Planul Urbanistic General al Comunei Niculești, este zona unități industriale

Pentru desfășurarea activităților pe amplasament se exploatează următoarele construcții/amenajări:

- Clădire abator corp principal cu suprafața construită 7958mp, suprafața desfășurată 9176mp; nivel de înălțime: P+M parțial +E1 parțial + Pod tehnic. Destinațiile spațiilor amenajate în clădire:

*Parter*

- Zona recepție și adăpostire animale vii, unde sunt amenajate:
  - Boxa recepție



- Boxa animale bolnave (capacitatea de cazare de 10 locuri)
- Padocuri – zona de așteptare și odihnă animale
- Vestiar și birou medic veterinar
- Zona abatorizare, delimitată pentru spații cu următoarele destinații:
  - Sala asomare/sângerare/opărire/depilare carcasă
  - Spălare/depozitare ustensile
  - Sala eviscerare/despicare/toaletare carcasă
  - Camera golire masă gastro-intestinală
  - Sala prelucrare mațe
  - Depozit mațe
  - Depozit sare
  - Sala organe
  - Depozit organe
  - Carcase suspecte
  - Carcase confiscate
  - Vestiar (zona murdară)
  - Vestiar zona mățarie
  - Birou medic veterinar
  - Laborator trichina
  - Cameră obscură
  - Birou cântărire
- Zona tranșare, prelucrare și spații anexe
  - Prerăcire carcase
  - Depozite refrigerare carcase
  - Sala tranșare
  - Sala spălare/depozitare ustensile
  - Evacuare confiscate/oase
  - Depozit carne tranșată
  - Depozit pregătire comenzi carne tranșată neambalată
- Zona ambalare și depozitare produs finit
  - Preambalare în pungi/caserole
  - Preambalare carne tocată
  - Depozit/cameră pregătire condimente
  - Depozit/desărare membrane naturale
  - Spălare/depozitare navete
  - Depozit etichete
  - Depozit cartoane
  - Ambalare zona murdară
  - Depozit refrigerare pentru produs ambalat
  - Tunel congelare
  - Depozit produse congelate
  - Spații pentru personal: ecluză igienică pentru accesul general în spațiile de producție, ecluză igienică pentru trecerea din aria în care produsul este ambalat în aria de produse încă neambalate, casa scării de acces la etajul de spații sociale
- Zona expediție
  - Expediție carcasa/carne proaspătă
  - Expediție produse ambalate
  - Birou facturare
  - Grupuri sanitare
- Zonele de livrare sunt prevăzute cu rampe cu burduf și nivelator de rampă.
- Zona administrativ – secretariat, birouri, arhivă, grupuri sanitare.



- Spații tehnice: centrala termică, tablou electric automatizare, sala compresoare, camera instalații sub presiune și instalații igienizare, centrala de frig.  
Mezanin: grupuri sanitare, sala odihnă  
Etaj: vestiare, sala odihna, casa scării de acces
- Clădire cantină (343 mp)
- Clădire cabina poartă, magazin și birouri: clădire cu suprafața construită de 264 mp, nivel de înălțime parter. Clădirea este compartimentată pentru următoarele funcțiuni: cabina poarta zona curată, control, magazin, depozit carne, depozit alte produse comercializate în cadrul magazinului, birouri
- Rampa spălare și dezinfecție zona curată cu suprafața construită de 109 mp
- Gospodarie de apa cu suprafața construită de 138 mp cuprinde: două rezervoare pentru stocarea apei, stația de pompare, stația de tratare/clorinare și stația de filtrare.
- Stație de epurare și tratare a apelor uzate
  - clădire tratament fizico-chimic cu suprafața 145,10 mp
  - bazine de epurare cu suprafața construită de 961,44 mp (bazin de aerare, bazin de pompare, bazin de omogenizare și bazin de contact)
  - sala suflante cu suprafața construită de 31,81 mp
  - bazine namol cu suprafața construită de 50,41 mp
  - clădire deshidratare namol cu suprafața 50,41 mp
  - paturi de uscare cu suprafața construită de 1239,50 mp
  - platforma betonată cu suprafața construită de 1019,58 mp – alee carosabila
- Depozit răcit deșeuri/spălare depozitare cărucioare, cu suprafața construită de 272 mp; încăperile au următoarele funcțiuni: depozit confiscate, camera spălare cărucioare, depozit cărucioare curățate, depozit
- Rampa spălare auto zona murdară cu suprafața construită de 378 mp
- Instalație separare centrifugală deșeuri, regim de înălțime P, suprafața construită 164 mp;
- Cabina poartă zona murdară – cabină modulară, cu suprafața de 3,3 mp
- Platforma betonată pentru depozitare deșeuri
- Platforma împrejmuită post de transformare
- Platforma împrejmuită grup electrogen

#### Descrierea activității

Pe amplasament se desfășoară următoarele categorii de activități: abatorizare porcine, tranșare carne, prelucrare carne și ambalare carne tranșată și preparate din carne.

**Activitatea de abatorizare porcine** cuprinde următoarele etape tehnologice:

- recepție animale: descarcarea animalelor din mijloacele de transport, cântărirea, controlul sanitar-veterinar
- cazare animale în padocuri
- igienizare animale - se face prin dușare, în spațiul special amenajat, prevăzut cu canal colector al apelor de spălare și al dejectiilor
- control înainte de sacrificare a animalelor, efectuat de medicul veterinar
- asomare animale - animalele sunt conduse prin culoarul de aducțiune în boxa de asomare, unde asomarea se efectuează în mod automat, cu un asomator electric, conform normelor sanitare în vigoare.
- sacrificare animale: după efectuarea asomării se deschide trapa laterală a boxei de asomare și animalul cade în afara acesteia pe o bandă transportoare; animalul se înjunghie pe bandă, se



- agață piciorul posterior în carligul de sângerare după care, cu ajutorul unui elevator, se transferă pe linia aeriană de sângerare
- sângerare - se face orizontal pe banda de înjunghiere după care se continuă vertical deasupra unui bazin de sângerare; sangele colectat se transferă prin pompă la instalația de centrifugare/deshidratare.
  - opărire, depilare: se face într-un tunel de opărire cu abur după care se transferă în depilator. Depilarea se realizează cu ajutorul echipamentelor special destinate, cu posibilități de colectare a părului și a resturilor rezultate.
  - flambare și spălare după flambare: se realizează într-o zonă separată cu ventilație specială; amestecul apă/păr se colectează sub depilator și se transferă prin pompă la instalația presă pentru deshidratare.
  - eviscerare - operațiunea prin care se extrag organele din cavitatea toracică și abdominală a animalelor sacrificate, respectiv: bumbărea, extragerea masei gastro-intestinale și detașarea organelor și identificarea lor, în corelație cu numărul de identificare a carcăsei, și detașarea masei gastro-intestinale și repartizarea în funcție de destinațiile stabilite: sala prelucrare organe și depozitare organe, depozitul răcit deșeurilor (organele confiscate), zona destinată golirii conținutului gastro-intestinal.
  - prelucrare burți și intestine: burțile și intestinele sunt golite de conținut după care se transferă la sala de prelucrare și apoi se depozitează la frig ( $0 \div +4^{\circ} \text{C}$ ); intestinele declarate ca necomestibile se transportă în recipiente-carucioare speciale cu sistem de blocare, la depozitul de confiscate.
  - despicărea carcăsei este operațiunea de separare a carcăsei în două jumătăți (semicarcăse) cu ajutorul unui fierastrău special; după secționare se face îndepărtarea în totalitate a măduvei spinării
  - control sanitar – veterinar al carcăsei
  - fasonarea și spălarea: prin fasonare se îndepărtează anumite porțiuni, cum ar fi osânza, plaga de sângerare, etc. iar prin spălare se îndepărtează resturile de sânge și rumegușul de os rezultat în urma despicării carcăsei
  - clasificarea carcăsei, aplicarea mărcii de sanătate.
  - răcirea: semicarcăsele se supun răcirii și zvântării în depozitul de preracire după care se face repartizarea în vederea parcurgerii etapelor ulterioare
  - refrigerarea: se transferă în depozitele frigorifice cu o temperatură de  $0^{\circ} \div 4^{\circ} \text{C}$ ; după refrigerare carcăsele sunt transferate la Secția Tranșare

**Activitatea de tranșare a cărnii** (semicarcăse porc, inclusiv cap cu gușă cuprinde următoarele etape tehnologice:

- separarea pe porțiuni anatomice, pe linie aeriană
- tranșarea;
- dezosarea
- sortarea cărnii
- transferul către depozitul de livrare, zona de ambalare sau către zona de prelucrare a cărnii.

**Activitatea de prelucrare a cărnii** (carne tocată și preparare cârnați și pastă de mici) cuprinde următoarele etape:

- receptia și depozitarea materiei prime /produselor auxiliare
- dozarea materiei prima (masic sau volumic)
- dozarea produselor auxiliare – condimente, sare
- procesarea – tocare, mixare

**Activitatea de ambalare a cărnii tranșate și a preparatelor din carne** (carne tocată, cârnați și pastă de mici) cuprinde următoarele etape:

- distribuția cărnii sau a preparatelor din carne în caserole/cutii, pungi/saci
- ambalarea propriu-zisă (în folie, pungi/saci)
- cântărire;
- etichetare



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

### 9.1. Aer

#### Emisii dirijate, surse fixe

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	Echipament folosit pentru evacuarea poluanților	Caracteristici constructive
1	<b>Centrala termică</b> pentru clădirea Abatorului ce cuprinde 3 cazane: - un cazan tip BHP 500 pentru producerea aburului tehnologic, cu puterea termica de <b>346 kW / 32,8 Nmc/h</b> - un cazan tip <b>SIXEN 1000</b> pentru producerea aburului tehnologic, cu puterea termica de <b>681 kW / 64,6 Nmc/h</b> - un cazan tip <b>THERMOSTHAL</b> pentru producerea apei calde, cu puterea termica de <b>1162 kW / 100,1 Nmc/h</b>	gaze de ardere: CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , pulberi,	coșuri metalice de dispersie	-coș cu diametrul de 260 mm și înălțimea de 9,75 m -coș cu diametrul de 350 mm și înălțimea de 9,75 m -coș cu diametrul de 410 mm și înălțimea de 9,2 m
2	<b>Centrala termică tip VAILLANT ECOPLUS</b> pentru clădirea cantinei cu putere termica de <b>46 kW / 4,3 Nmc/h</b>		tubulatură metalică coaxială	-coș cu diametrul de 110 mm la înălțimea de 2 m
3	<b>Centrala termică tip VIESSMANN VITODENS 050</b> pentru clădirile: cabina poarta, magazin și birouri cu putere termica de <b>28 kW / 2,4 Nmc/h</b>		tubulatura metalică coaxială	-coș cu diametrul de 110 mm la înălțimea de 2 m
4	Zonele de tratare termică a preparatelor culinare pentru clădirea cantinei		hote racordate la gura de evacuare	-gura de evacuare cu diametrul de 350 mm și amplasată la înălțimea de cca. 4 m
5	Camera depilare din hala abator prevăzută cu flambator		hotă în zona flambatorului racordată la gura de evacuare	-gura de evacuare cu diametrul de 610 mm și amplasată la înălțimea de cca. 6 m
6	Centrala de frig	NH <sub>3</sub>		

#### Emisii nederijate din surse fixe:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți reprezentativi
1	Instalații de preepurare și epurare	Mirosuri, emisii în aer, nămol, infiltratii în sol și panza freatica
2	Depozitul de deșeuri de abatorizare	Mirosuri, emisii în aer



## 9.2. Apă

### Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și tehnologice colectate de rețeaua interioară de canalizare sunt tratate în stația de epurare mecano-chimică și biologică, efluentul fiind evacuat în pâraul Valea Cornului.

Apele pluviale de pe acoperisuri și platforme sunt colectate de rețeaua pluvială interioară și sunt evacuate în pâraul Valea Cornului.

Coordonatele Stereo 70 ale gurilor de evacuare în emisar sunt:

- Gura evacuare ape uzate epurate: X = 575.062,59; Y = 353.371,208.
- Gura evacuare ape pluviale: X = 575.070,14; Y = 353.373,93.

Metode de minimizare a emisiilor de poluanți în cursurile de apă

- Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a rețelei de canalizare, inclusiv instalațiile de preepurare și stația de epurare, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.
- Retinerea materialelor grosiere la intrarea în stația de epurare (site, gratare dese)
- Utilizarea unei instalații de flotatie, combinată cu utilizarea de floclanți pentru a îndepărta grăsimile și particulele solide
- Tratarea apelor uzate prin procedee biologice, îndepărtarea azotului și fosforului
- Periodic, realizarea de analize de laborator cu privire la compoziția efluentului și păstrarea rezultatelor

Metode de minimizare a emisiilor de poluanți în apa subterană:

- a) Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei.
- b) Eliminarea neetanșeităților instalațiilor.
- c) Evacuarea deșeurilor sau manipularea în afara spațiului de stocare sunt interzise;

## 9.3. Sol

Surse posibile de poluare a solului:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei/carburant de la autovehicule și utilaje;

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol pe amplasamentul punctului de lucru:

- containere metalice pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor prin firme autorizate;
- magazii special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- încărcările și descărcările de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- toate bazinele trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri.

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

### 10.1. AER

Emisiile rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de prevederile legale.

#### Emisii din surse dirijate

Pentru emisiile în atmosferă din surse dirijate, valorile limită admise pentru concentrație sunt după cum urmează:





Instalații aferente	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	valoare limită admisă conform OM 462/1993 (mg / Nm <sup>3</sup> )*, **
Centrale termice de ardere a combustibilului gazos	5 Cosuri de dispersie	pulberi	5
		monoxid de carbon (CO)	100
		oxizi de azot (exprimați ca NO <sub>2</sub> )	350
		oxizi de sulf (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	35

\* - datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.

\*\* - pentru emisiile din procese de combustie cu combustibil solid, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

**Conform Legii 188/2018, privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW se vor respecta valorile limită de emisie din Anexa 2, partea 1, tabelul 1 începând cu 1 ianuarie 2030 (art.19, alin 2).**

#### Emisii difuze

- Emisii fugitive de la stația de epurare provenite din procesele biochimice de descompunere ce conțin H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>;
- Emisii fugitive NH<sub>3</sub> de la depozitul frigorific,
- Circulația auto din incinta unității ce generează gaze de eșapament ce conțin CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și CO.

#### Valori limita pentru calitatea aerului

Nivelul concentrației poluanților specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentrațiile maxime admise prevăzute de STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiții de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecția atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

Indicator de calitate	U.M.	Concentrație maximă admisibilă	
		țimp de mediere de 30 minute	țimp de mediere de 24 h
Amoniac/ hidrogenul sulfurat	mg/m.c.	0,3	0,1

#### 10.2. APĂ

*Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite prin AGA nr.132/08.07.2022.*

#### Ape uzate menajere și tehnologice. Valori limită admise.

Indicatorii de calitate nenominalizați ai apelor uzate epurate evacuate în pârul Coadele Snagovului prin Valea Cornului se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 001- HG 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005, cu mențiunea că indicatorii specifici ce urmează a fi monitorizați trebuie să se încadreze în următoarele limite maxime admisibile:

Indicator de calitate	U.M.	Valori admise la descărcare
pH	unitati	6,5 – 8,5
Consum biochimic de oxigen – CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	25
Consu chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu (CCOcr)	mg/l	125
Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60
Reziduu fix la 105 ° C	mg/l	2000
Detergenți sintetici	mg/l	0,5
Azot total	mg/l	15
Amoniu	mg/l	3
Azotiti	mg/l	2



Indicator de calitate	U.M.	Valori admise la descărcare
Azotati	mg/l	37
Fosfor total	mg/l	2
Calciu	mg/l	300
Magneziu	mg/l	100
Substanțe extractibile	mg/l	20
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
Fenoli	mg/L	0,3
Cloruri	mg/L	500

### 10.3. Sol

Activitățile desfășurate în abator nu presupun depozitarea pe sol a deșeurilor de abatorizare ci în recipiente etanșe și din acest motiv nu se consideră ca există o sursă de poluare a solurilor în amplasamentul abatorului

### 10.4. Zgomot

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) se va încadra în limitele SR 10009 / 2017 – Acustica Urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale și OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, respectiv:

- 65 dB – la limita spațiului funcțional\* al amplasamentului;
- 60 dB – limita admisă pentru nivelul de zgomot exterior la limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două niveluri sau mai puțin;
- 50 dB – limita admisă pentru nivelul de zgomot exterior la fațada clădirilor rezidențiale (fațada care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii);
- 55 dB – în timpul zilei (în intervalul orar 07:00-23:00) / 45 dB noaptea (între orele 23:00-07:00) la exteriorul clădirilor învecinate încadrabile în categoria “teritorii protejate”, pentru orice clădire rezidențială care se află poziționată într-un teritoriu protejat instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate.

\*Limita spațiului funcțional reprezintă de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009/2017, tabel 1, Nota 3).

\*\*Prin teritorii protejate se înțelege: zonele de locuit, parcurile, zonele de odihnă și recreere, instituțiile social-culturale și medicale, precum și unitățile economice ale căror procese tehnologice necesită factori de mediu lipsiți de impurități.

### 10.5. Miros

Principalele surse de miros identificate sunt:

- Depozitarea deșeurilor de abatorizare;
- Centrala frigorifică;
- Stația de epurare.

### CONDIȚII PENTRU MINIMIZAREA MIROSURILOR:

Condițiile de calitate a aerului care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice, sunt cele precizate la punctul 10.1.2, stabilite în conformitate cu prevederile STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiții de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecția atmosferei

-În cazul altor substanțe decât cele reglementate în tabelul 1 din STAS 12574 / 1987 se consideră că acestea depășesc concentrațiile maxime admise atunci când mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv, conform precizărilor STAS 12574 / 1987.



-Titularul activității/operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite prin OM 119 / 2014, art. 11.

-Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

-Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

-În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații titularul/operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

## 11. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

### 11.1. Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire Deșeu	Cantitate	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1	02 02 02	Deșeuri de țesuturi animale - oase mici păr, unghii (deșeu deshidratat)	500 tone/an	Colectare în containere metalice cu capacitatea de 6 mc, prevăzute cu sistem de închidere;	-	Eliminare/valorificare la terți specializați în vederea neutralizării/pocesării
2	02 02 03	Materii care nu se pretează consumului sau procesării - deșeuri de la abatorizare - masa gastrointestinală	100 t/an	Colectare în containere metalice, depozitare în camera cu temperatura controlată	-	Eliminare/valorificare la terți specializați în vederea neutralizării/pocesării
3	02 02 04	Namoluri de la epurarea efluenților proprii - material reținut la instalația de sitare	180 tone/an	Containere metalice de 1 mc, prevăzute cu sistem de închidere amplasate pe platformă betonată în zona stației de epurare	-	Unități autorizate în valorificare/eliminare



Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire Deșeu	Cantitate	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
4	02 02 04	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii - nămol rezultat din procesul de epurare ape uzate	1500 tone/an	Paturi de uscare , platformă betonată și împrejmuită	-	Eliminare/ valorificare la terți specializați
5	02 02 99	Alte deșeuri nespecificate - cadavre animale, produse confiscate	68 tone/an	Containere metalice, depozitare în cameră cu temperatură controlată	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare
6	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate - deșeuri menajere	690 tone/an	Pubele sau /containere, depozitare în containere de 4mc, amplasate pe platforma	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare
7	15 01 01	Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	300 tone/an	Incapere cu destinația depozit deșeuri ambalaje	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare
8	15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice	18 tone/an	Colectare selectiva, depozitare în depozit ambalaje de materiale	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare
9	15 01 03	Deșeuri ambalaje de lemn -paleși lemn	3 tone/an	Container metalic amplasat pe platformă betonată	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare
10	15 01 04	Deșeuri metalice	3 tone/an	Platformă betonată și împrejmuită	-	Unități autorizate în valorificare/ eliminare



Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire Deșeu	Cantitate	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
11	08 03 18	Deseuri de tonere de imprimante	0,200 tone/an	Colectare în containere speciale	-	Predare firme specializate
12	16 02 14	Deseuri echipamente electrice și electronice casate	0,200 tone/an	Colectare în containere speciale	-	Predare firme specializate

### 11.2. Deșeuri periculoase

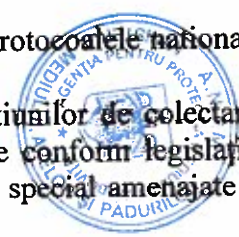
Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire Deșeu	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
			Stocare	Valorificare	Eliminare
1	15 01 10*	Deseuri ambalaje substante periculoase	Se colectează în depozite speciale până la returnare	-	Returnare furnizori/Predare firme specializate
2	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și ungere	Se colectează în recipiente speciale	-	Predare firme specializate
3	13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și ungere	Se colectează în recipiente speciale	-	Predare firme specializate

Nota:

- 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 deșeuri.
- Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale în vigoare.
- Titularul de activitate este obligat să se asigure ca pe durata efectuării operațiilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate conform legislației naționale și europene. Colectarea deșeurilor generate se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.



-Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare, trebuie transportate doar de către o societate autorizată în acest scop, pentru astfel de deșeuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității, la amplasamentul de valorificare/eliminare, fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.

-Titularul de activitate ca producător de deșeuri are obligația valorificării deșeurilor generate din activitatea proprie, iar cele care nu pot fi valorificate, se vor supune operațiunilor de eliminare. Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va realiza prin operatori autorizați care desfășoară astfel de activități, asigurând protecția populației și a mediului.

-Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și alte autorități cu atribuții de control.

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

-cantitățile și codurile deșeurilor;

-sursa deșeurilor;

-modul de stocare și tratare a deșeurilor;

-numele transportatorului de deșeuri și detalii de atestare și de autorizare ale acestuia;

-datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor;

-detalii privind expedierile respinse;

-o copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM, ca parte a RAM pentru amplasament.

-Deseurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului, și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer.

-Titularul activității ca producător de deșeuri are îndatorirea respectării art.17, alin(2) din Legea 211/2011, privind regimul deșeurilor.

-Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma activității societății.

-Prezența autorizației se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

-Titularul activității are obligația de a colecta selectiv deșeurile menajere.

-Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a

deșeurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare, fără acordul scris prealabil al APM Dâmbovița.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA și MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

Siguranța instalației

ABATORUL PERIS SA nu se încadrează în prevederile Legea nr.59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

-Raportat la legislația privind PSI, societatea deține un Plan de intervenție în caz de incendiu.

-Raportat la legislația privind protecția civilă societatea deține un Plan pentru situații de urgență.

### **Măsuri de prevenire și control**

-Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.

-Toate persoanele care desfășoară o activitate pe amplasamentul instalației trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

-drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;

-cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală, cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;

-echipamentul necesar;



- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator, etc.)

-Construcțiile și instalațiile pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

#### **În condiții anormale de funcționare:**

-Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

-Defecțiunile de funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului, trebuie înregistrate în forma scrisă. Acestea trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile și trebuie să conțină:

- timpul, momentul și durata defecțiunii;
- cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- urmarile defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

-Defecțiunile ale caror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătatea sau viața populației trebuie anunțate imediat la Inspectoratul pentru Situații de Urgență și la Autoritatea responsabilă pentru protecția mediului.

#### **Notificarea autorităților în caz de urgență**

-În cazul producerii unui accident se vor notifica imediat APM, GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița AN Apele Române și Inspectoratul pentru Situații de Urgență, prin fax și sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, la orice punct potențial de emisie;
- 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 poluarii pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterană sau care poate reprezenta o amenințare de mediu, pentru aer sau sol, sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.
- titularul autorizației trebuie să includă ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației lor.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator.

-Titularul autorizației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea, impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului, minimizarea deșeurilor generate și efectele asupra mediului și evitarea reparației.

După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM, GNM CJ, raportul privind incidentul.

Un raport care să descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM, ca parte a RAM.

-În cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice SGA Buzău Ialomița, imediat după incident.

-În funcție de natura incidentului sau a situației de urgență, titularul activității va anunța după caz, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: SGA Ialomița Buzău în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnavirea personalului: Direcția de Sănătate Publică;

-În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă:

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;

-Operatorul va notifica APM în scris orice modificare la apariția ei:



- modificarea privind numele sub care societatea este înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind aspectele specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit sucursală);
- măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un angajament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Aspecte generale privind monitorizarea

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

Automonitoringul este obligația titularului de activitate și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-închidere;

Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în formă adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.

#### Cerințe generale privind reprezentativitatea măsurărilor

- Titularul de activitate are obligația să monitorizeze, în perioadele de activitate, nivelul emisiilor de poluanți și poluarea de impact în condiții reprezentative pentru activitatea desfășurată.

#### Cerințe generale privind metodele de încercare:

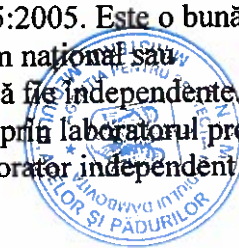
-Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate). Metodele de încercare utilizate vor fi, cu prioritate, standarde CEN (inclusiv standardele CEN transpuse la nivel național) Alternativ, se pot utiliza standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale care asigură

-Furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă cu standardele CEN, cu condiția să fie pretabile domeniului în care se solicită măsurarea.

-Utilizarea de metode nestandardizate este admisă numai în cazul metodelor validate, după demonstrarea echivalenței cu metoda de analiză standardizată. În cazul metodelor nestandardizate destinate măsurării emisiilor în atmosferă, validarea metodei trebuie realizată în conformitate cu (SR) EN 14793:2017. Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință. În cazul metodelor de analiză nestandardizate utilizate pentru domeniul calității apei, se poate utiliza, pentru validarea metodei, ISO / TS 16489: 2006 Calitatea apei - Ghid pentru stabilirea echivalenței rezultatelor. Se recomandă consultarea autorității emitente a autorizației integrate de mediu, în cazul utilizării de metode de analiză nestandardizate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

#### Cerințe generale privind laboratoarele:

Laboratoarele care realizează măsurările destinate verificării conformității trebuie să aibă implementat un sistem de management al calității în laborator conform EN ISO/IEC 17025:2005. Este o bună practică situația ca acest sistem al calității să fie acreditat de către un organism național sau internațional de acreditare. Laboratoarele care efectuează încercările trebuie să fie independente. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator independent acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație.





Cerințe generale privind prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

-Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Rapoartele de încercare trebuie să însoțească rapoartele centralizatoare privind situația emisiilor. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva rapoartele de încercare emise de terți.

-Depășirea pragurilor de alertă, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanță: pragurile de alertă avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumită situație, a unei poluări potențiale în aer, apă sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alertă, autoritățile competente pot dispune, dacă se consideră necesar, o monitorizare suplimentară asigurată de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita și vor urmări introducerea unor măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

**Alte cerințe:**

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

locații adecvate pentru evaluarea calității mediului (calitatea aerului, calitatea solului, apă subterană, nivel de zgomot);

zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;

instalațiile pentru evacuarea emisiilor de poluanți în mediu

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității mediului se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Titularul de activitate are obligația de a realiza acțiuni de monitorizare a emisiilor în mediu și a poluării de impact la solicitarea autorităților de mediu, suplimentare cerințelor stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu, funcție de necesități suplimentare care pot interveni, la indicatori, cu timp de mediere și în puncte de măsurare precizate la formularea solicitării.

**13.2. AER**

**Monitorizarea emisiilor dirijate în atmosfera și a calității aerului**

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

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză recomandată
5 coșuri dispersie centrala termică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pulberi</li> <li>• monoxid de carbon</li> <li>• oxizi de azot</li> <li>• oxizi de sulf</li> </ul>	La solicitarea autorităților de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulberi: SR ISO 9096 sau SR EN 13284 – 1</li> <li>• Gaze de ardere: SR EN 50379-2</li> <li>• COT : SR EN 12619</li> <li>• SR EN 15259:2009; SR CEN/TS 15675:2009; EN 14790 (standarde conexe)</li> </ul>

**Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului**

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza după cum urmează:

Nr. crt.	Punct de prelevare a probei	Poluanți analizați	Timp de mediere	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiză recomandată
1	- la limita amplasamentului				

spre zona porții de acces în incintă - zona de maximă influență a centralei de frig - - zona stației de epurare spre zona rezidențială	<b>Amoniac Hidrogen sulfurat</b>	- 24 h - 30 de minute	• <b>semestrial</b>	STAS 10812/1976; STAS 10814/1976; STAS 10331/1992.
--	--	--------------------------	---------------------	---

Titularul de activitate are obligația de a realiza monitorizarea calitatii aerului și a poluării de impact la solicitarea autorităților de mediu, funcție de necesități care pot interveni, la indicatori, cu timpi de mediere și în puncte de măsurare precizate la formularea solicitării

\* *Datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%. Pentru măsurări se recomandă un timp de mediere de 30 -60 de minute.*

\*\* *Pentru determinările bianuale, una din cele două sesiuni de măsurare va include 3 măsurări individuale pentru fiecare poluant măsurat, cu timp de mediere de 30-60 de minute / măsurare individuală, funcție de concentrația poluantului în efluent. A două sesiune semestrială de măsurare poate conține o singură măsurare individuală cu timp de mediere de 30-60 de minute.*

\*\*\* *Pentru determinarea anuală a concentrației particulelor, sesiunea de măsurare va include 3 măsurări individuale, cu timp de mediere de 30-60 de minute / măsurare individuală, funcție de concentrația poluantului în efluent.*

Toate măsurările trebuie efectuate în condiții reprezentative, care trebuie documentate și menționate în raportul de încercare.

Cerințe privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări:

Pentru îndeplinirea cerințelor privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări se impune respectarea cel puțin a cerințelor următoarelor standarde: (SR) CEN/TS 15675. Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice și (SR) EN 15259 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare

Pentru evaluarea conformității, măsurarea emisiilor în atmosferă trebuie efectuată la cea mai ridicată stare de emisie a poluanților de interes, în condiții de funcționare reprezentative, reprezentate de condiții de operare normale. Cea mai ridicată stare de emisie este caracterizat prin cel mai mare debit de masă de emisie, în condiții normale de funcționare. Condițiile de funcționare și emisie ale surselor investigate trebuie documentate în vederea stabilirii condițiilor de măsurare și consemnate de către laboratorul care efectuează prelevarea probelor. Informațiile reprezentative privind reprezentativitatea măsurărilor (gradul de încărcare a instalației, raportat la capacitate; existența și starea de funcționare a echipamentelor de control al emisiilor; tipul emisiei și al procesului de producție (continuu, discontinuu) etc) trebuie să se regăsească în raportul de încercare.

Pentru obținerea de rezultate reprezentative este necesară îndeplinirea următoarelor cerințe:

- sunt disponibile secțiuni și locuri de măsurare de preferat create în etapa de proiectare a instalației și permit luarea unei probe reprezentative;



- obiectivul măsurării și planul de măsurare sunt disponibile înainte de efectuarea măsurărilor,
- strategia de prelevare este specificată în planul de măsurare pentru a se realiza obiectivul măsurării,
- se elaborează raportul asupra rezultatelor și va include toate observațiile relevante;
- se folosesc laboratoare de încercări competente.

Cerințe generale privind amplasarea punctului de prelevare și măsurare la măsurarea emisiilor în atmosferă:

- Pentru asigurarea unei prelevări reprezentative ale probelor la emisia în atmosferă trebuie utilizate secțiuni selectate tehnic care asigură un profil stabil al fluxului de efluent gazos rezidual fără turbulență sau fără întoarcerea gazului și unde este localizat un plan de prelevare cu o grilă de puncte de măsurare suficiente, pentru a evalua distribuția măsuranzilor și a mărimilor de referință, în aval de sistemele și echipamentele de depoluare și control a emisiilor în atmosferă.
- Repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare trebuie să fie cât mai omogenă posibil. Condițiile de flux omogen sunt, în general, îndeplinite dacă planul de prelevare este destul de departe, în amonte sau în aval de orice fluctuație, care poate produce o schimbare a direcției efluentului, dacă se află într-o secțiune a conductei cu o lungime dreaptă de cel puțin cinci diametre hidraulice în amonte de planul de prelevare și două diametre hidraulice în aval, într-o secțiune a conductei cu formă constantă și suprafață a secțiunii constante.
- Locul de măsurare trebuie să permită accesul la planul de prelevare, pentru echipamentul tipic de prelevare, în condiții care permit personalului care efectuează măsurarea să lucreze în siguranță și eficient. Poziționarea punctului de recoltare se verifică, se planifică și se amenajează corespunzător și din timp, de comun acord cu deținătorul sursei investigate.

Cerințe generale privind numărul măsurărilor individuale, timpul de mediere, exprimarea, prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Numărul de măsurări individuale consecutive dintr-o serie de măsurări depinde de stabilitatea emisiei. Atunci când se măsoară o emisie stabilă, practica recomandată este măsurarea a minimum trei eșantioane consecutive într-o serie de măsurători. În cazul emisiilor instabile, numărul măsurărilor individuale dintr-o sesiune de măsurare sau timpul de mediere al unei măsurări individuale pot fi crescute, pentru atingerea obiectivului de măsurare.
- Pentru măsurători periodice, rezultatul unei măsurări individuale este corespunzător perioadei de eșantionare utilizată, pentru fiecare măsurare individuală (rezultatul unei măsurări individuale este media valorilor măsurate în fiecare punct al grilei de măsurare, pe axa de măsură).
- Timpul de eșantionare recomandat pentru măsurarea periodică a emisiei în atmosferă este de 30-60 de minute și este dependent de concentrația preconizată a poluantului în gazele reziduale și de gama de măsurare a metodei analitice utilizate de laborator, inclusiv limita de detectare.
- Rezultatele măsurărilor emisiilor în atmosferă se vor exprima în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%;
- Pe lângă poluantul de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă, următorii parametri ai efluentului trebuie măsuși și consemnați în rapoartele de încercare a emisiilor, conținutul în apă, temperatura și viteza gazelor în conduită, debitul volumetric.



**Metode pentru măsurările periodice de calitate a aerului, pentru poluanți specifici:**

Indicatori de calitate	Metode de analize CEN, ISO, nationale	Domeniul de aplicare; observatii
Amoniac	STAS 10812 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului.	Standardul stabileste metoda de determinare a amoniacului din aer, unde acesta se poate gasi sub forma gazoasa sau partial dizolvat in vaporii de apa, ca hidroxid de amoniu.
Crom (CrO <sub>3</sub> )	STAS 11103 Puritatea aerului. Determinarea cromului hexavalent.	Standardul stabileste metoda de determinare a cromului hexavalent din aer, sub forma de aerosoli de trioxid de crom sau saruri ale acidului cromic.
Hidrogen sulfurat	STAS 10814 Puritatea aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat.	Standardul stabileste metoda de determinare a hidrogenului sulfurat din aer, prin prelevarea de probe scurta durata si probe zilnice.
Nichel	SR EN 14902 Calitatea aerului inconjurator. Metoda standardizata pentru determinarea Pb, Cd, As, si Ni in fractia PM 10 a particulelor in suspensie.	Standardul stabileste metoda de determinare a Pb, Cd, As, si Ni sub forma de pulberi din aerul inconjurator.
PM 10 (fractia masica de PM 10 a particulelor in suspensie)	SR EN 12341 Calitatea aerului. Metoda standardizata de masurare gravimetrica pentru determinarea fractiei masice de PM 10 sau PM 2,5 a particulelor in suspensie	Standardul stabileste metoda de determinare a concentratiei masice in suspensie PM 10 sau PM 2,5 in aerul inconjurator prin prelevarea particulelor pe filtre si cantarirea acestora cu ajutorul unei balante. Pentru agregarea datelor, pentru o perioada de mediere de 24 ore, proportia necesara de date valide este de 75% (cel putin 18 ore de prelevare pe filtru).
Pulberi sedimentabile	STAS 10195 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor sedimentabile.	Standardul stabileste metoda de determinare a pulberilor sedimentabile din atmosfera, constituite din pulberi care se depun gravitacional si cele antrenate din precipitatii. Durata de colectare a pulberilor/masurare: 30 de zile
Pulberi toale in suspensie (TSP)	STAS 10195 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor in suspensie.	Standardul stabileste metoda de determinare a pulberilor in suspensie din atmosfera, constituite din materia dispersata sub forma de particule care au o comportare aerodinamica intermediara intre gaze si particule sedimentabile.



Indicatori de calitate	Metode de analize CEN, ISO, nationale	Domeniul de aplicare; observatii
Standarde conexe pentru masurarile de calitate aerului	STAS 10331 Puritatea aerului. Principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului.	Standardul stabileste principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului, astfel incat masurile sa fie reprezentative si semnificative in raport cu scopul propus.
Standarde conexe pentru masurarile de calitate aerului	SR ISO 8756 Calitatea aerului. Prelucarea datelor de temperatura, presiune si umiditate.	Standardul stabileste procedeele care trebuie aplicate pentru corectarea masurilor de calitate a aerului, functie de variatiile de temperatura, presiune si umiditate ce se produc pe durata prelevarii.
Sulfati in suspensie, inclusiv aerosoli de acid sulfuric	STAS 11194 Puritatea aerului. Determinarea acidului sulfuric	Standardul stabileste metodele de determinare a acidului sulfuric in aerul atmosferic (metoda spectrofotometrica si metoda nefelometrica).

### 13.3. APA

#### Monitorizarea calității apei

Regimul de monitorizare pentru calitatea apelor uzate evacuate de pe amplasament are în vedere impunerile din Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr.132 din 08.07.2022.

Ape uzate menajere și tehnologice

Punct de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
Gura de vărsare în emisar	pH	Lunar conform Autorizației de Gospodarirea Apelor nr.132 din 08.07.2022.
	Consum biochimic de oxigen – CBO <sub>5</sub>	
	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)	
	Materii în suspensie	
	Reziduu fix la 105 ° C	
	Detergenți sintetici	
	Azotiți	
	Azotați	
	Amoniu	
	Fosfor total	
	Cloruri	
	Fenoli	
Substanțe extractibile		

### 13.4. SOL

#### Monitorizarea calității solului

Verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu



folosințe mai puțin sensibile, la indicatorii specifici activității, se va realiza la solicitarea autoritatilor de mediu.

Puncte de prelevare	Metoda de analiză recomandată
P1- zona murdara;	SR ISO 11047
P2- -zona statiei de epurare	SR ISO 11048
	SR ISO 11465 (pentru determinarea conținutului de substanța uscată)

Prelevarea probelor se va realiza la două adâncimi:

- 1 – în intervalul 0-20 cm
- 2 – în intervalul 20-40 cm

### 13.5. ZGOMOT

#### Monitorizarea nivelului de zgomot

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A ( $A_{eqT}$ ) în limitele SR 10009:2017/C 91:2020 și OM 119 / 2014 se va realiza la solicitarea autorităților de mediu:

Punct de măsurare	Standarde de masurare aplicabile (cumulat)
Limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială*	STAS 6161-3:2020;
Limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două niveluri sau mai puțin	STAS 6161-3:2020;
Fatada clădirilor rezidențiale (fatada care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii)	SR ISO 1996-1:2016;
Exteriorul clădirilor învecinate încadrabile în categoria "teritorii protejate"**, pentru orice clădire rezidențială care se afla poziționată într-un teritoriu protejat instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate	SR ISO 1966-2:2018

Unde:

\* Limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009 / 2017, tabel 4.1, Nota 3).

\*\* Prin teritorii protejate se înțelege: zonele de locuit, parcurile, zonele de odihnă și recreere, instituțiile social-culturale și medicale, precum și unitățile economice la care procesele tehnologice necesită factori de mediu lipsiți de impurități.

### 13.6. DEȘEURI

#### Deșeuri tehnologice:

a) Evidența deșeurilor produse va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;



- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;

c) Urmărirea efectuării transportului de deșeurii conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;

#### Ambalaje (după caz):

a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare:

- cantitatea achiziționată;
- cantitate introdusă pe piața;
- cantitate reutilizabilă;
- cantități recuperate și eliminate;

b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;

c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

#### 14. RAPORTĂRI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Annual, titularul activității are obligația de a transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – art.10 (lit.g), art.24 (lit.g) și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012, prin modalitățile și la termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița).

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se prezintă într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face **semestrial**, în următorul format:

*Nume titular activitate:*

*Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)*

*Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:*

*Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):*

*Factor de mediu sau tip de proba: (apă uzată, apă suprafața, foraj, sol, calitate aer, emisie în atmosfera, nivel de zgomot etc.)*

*Emisie / Imisie*

<i>Indicator de analiza</i>	<i>Punct de prelevare/ măsurare</i>	<i>U.M</i>	<i>Valoare medie sau valoare înregistrată</i>	<i>Valoare Maxima*</i>	<i>Valoare Minima*</i>	<i>Nr. măsurări</i>	<i>Nr. depășiri CMA sau VL</i>	<i>CMA /VL conform autorizației de mediu</i>	<i>Metoda de analiză</i>

*CMA - concentrație maxima admisă sau VL – valoare limită*

*U.M. - unitate de măsură*

*\* - se completează numai în situația efectuării mai multor măsurări într-o sesiune de măsurare sau în*

perioada de raportare

Data: \_\_\_\_\_

Semnătura reprezentant legal, ștampila unității

Persoana de contact pentru datele înscrise în formular (nume, funcție, telefon, e-mail) \_\_\_\_\_

Raportul în formatul centralizat va fi însoțit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate.

Rapoartele de încercare trebuie să fie întocmite în conformitate cu recomandările standardelor în vigoare. Pentru fiecare măsurare vor fi disponibile cel puțin următoarele informații:

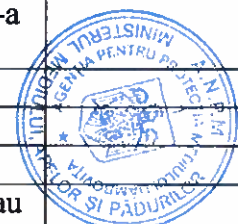
- Identificarea titularului de activitate, a instalației și sursei investigate, tipul poluantului / poluanților;
- felul măsurării: continuă, periodică, timpul de mediere;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
- metoda de măsurare utilizată – identificarea metodei; descriere conceptuală în cazul metodelor de analiză nestandardizate (în etapa de interpretare și analiză a rezultatelor încercărilor, pentru autoritatea competentă de mediu este de interes identificarea metodei standard de analiză aplicate de laborator, nu a procedurii laboratorului, astfel încât pentru identificarea metodei de analiză nu este suficientă identificarea procedurii laboratorului, prin codul și titlul atribuit în cadrul sistemului de management al calității implementat);
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii; parametri de funcționare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluanților în mediu pentru aprecierea gradului de reprezentativitate a măsurării;
- modul de dispersie a poluanților în mediu, caracteristici constructive ale sistemului de dispersie;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea de funcționare a acestora în momentul măsurării;
- rezultatul măsurărilor: concentrația poluanților de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă; parametrii efluentului la emisie: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric.

În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării și va realiza în cel mai scurt timp verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact.

În situația în care se constată existența sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere, în următorul format:

#### FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU

Titular de activitate	
Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu	
Data și ora apariției incidentului	
Localizarea exactă a poluării accidentale (inclusiv localitatea pe raza căreia s-a produs incidentul)	
Cauza producerii poluării accidentale	
Cantitate și tip de poluant	
Factorii de mediu afectați :sol,apa,aer,alți subiecți	
Modul de manifestare a fenomenului ( inclusiv rezultatele analizelor –dacă s-au efectuat, specificând :cine a recoltat, condiții de recoltare)	





Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere)	
Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață	
Tipul de proprietate (publică sau privată)	
Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat	
Destinația terenului afectat	
Măsuri luate la sursă	
Măsuri luate de reducere și/sau eliminare a efectelor	
Acțiuni planificate (preventive și reparatorii)	
Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de exemplu: gestionarea fluidului vidanajat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)	
Mod de gestionare a zonei contaminate ( de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) *	
Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr. de telefon)	

\* informațiile din această rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

#### Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
<b>AER</b>		
1.	Raportarea on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008	15 martie anul în curs pentru anul precedent
2.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
<b>APA UZATĂ</b>		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în canalizare	<b>lunar</b>
2.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
<b>SOL</b>		
1.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	<b>La 3 ani</b>
<b>DEȘEURI</b>		
1.	Situația gestiunii deșeurilor	31 martie anul în curs pentru anul precedent
<b>ALTE RAPORTĂRI</b>		

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o oră de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul în curs pentru anul precedent

**\* Raportări pentru Registrul European E-PRTR:**

- Raportările se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166/2006 și a Ghidului E-PRTR pentru implementarea registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor raportul va fi însoțit de buletine de analiză și metode de calcul/estimare.

- Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

**Raportul anual** privind starea mediului, va cuprinde și:

- Date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiență energetică);
- Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

## 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII – INSTIINTARI

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cat și pentru monitorizarea emisiilor.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zoneloafectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzuta de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu.

Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusa instalației sau procesului tehnologic.

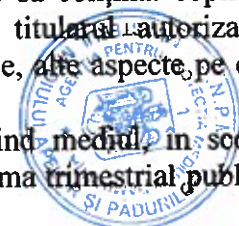
Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu.

În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare.

Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu se va informa în scris APM Dâmbovița, iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizației integrate de mediu, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizații.

Se recomandă menținerea unui dosar pentru informarea publica care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondentei între Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte, pe care titularul autorizației le considera adecvate.

Conform H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informații privind mediul, in scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul



prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

Conform art. 14, punctul 4 din OUG 195/2005 – privind protecția mediului – aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Operatorul va transmite APM Dâmbovița o înștiințare scrisă:

- a) la încetarea definitivă a oricărei părți din instalația autorizată
- b) la încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate, pentru o perioadă posibil a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial;
- c) în cazul modificării avizelor și autorizațiilor deținute la data emiterii prezentei autorizații;

Operatorul va înștiința în scris APM Dâmbovița în cazul în care apar următoarele situații:

- a) orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
- b) orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării.

Operatorul va informa APM Dâmbovița și populația din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - modificată și se completează prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

În acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă 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.

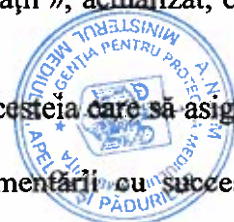
În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, societatea va prezenta la APM Dâmbovița « Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității », **actualizat**, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a activității sau a unei părți a acesteia care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.



La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilirea obligațiilor de mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

*Autorizație integrată de mediu* - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de co-incinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

g(1) autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr. 1 (la Legea 278/2013);

g(2) autorizația de mediu pentru activitățile prevăzute în anexele nr. 6-8 din Legea 278/2013

*Instalație* - o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea I (din Legea 278/2013), precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare;

*Titularul activității* - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

*Raportul de amplasament* reprezintă parte a solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu.

*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;

*Coș* - o structură care conține unul sau mai multe canale ce asigură evacuarea gazelor reziduale în atmosferă;

*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;

*Valori-limită de emisie (VLE)* - masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp

*Deșeu* - orice deșeu, astfel cum este definit la pct. 9 din anexa nr. 1 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

*Deșeu periculos* - orice deșeu periculos, astfel cum este definit la pct. 11 din anexa nr. 1 la Legea nr. 211/2011 republicată;

*Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor* - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților ;

*Prag de alertă* - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;

*Prag de intervenție* - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;

*Substanțe periculoase* - substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art. 3 din Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;



## 18. DISPOZITII FINALE

-Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

-APM Dambovită 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.

-Titularul activității are obligația de a solicita actualizarea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;

b) schimbările substanțiale a celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;

c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termen legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la trezoreria Statului, sector 6, București.

Verificarea confirmării cu prevederile prezentului act se face de către GNM – Comisariatul Județean Dambovită.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală .**

**Termenul în care se solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 zile și de minim 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezenta AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU cuprinde 45 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Laura Gabriela Briceag**



*Briceag*

**SEF SERVICIU AAA,**

**Maria Morcoșe**

*Morcoșe*

**INTOCMIT,**

**Adriana Predescu**

*Predescu*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: [office@apmdb.anpm.ro](mailto:office@apmdb.anpm.ro); tel./fax: 0245213959/024521394

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