



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 146 din 17.05.2022

Titularul activității: AQUA CONSTRUCT SRL

Adresa: mun. Rădăuți, str. Dimitrie Dan, nr. 22 F, jud. Suceava

Cod unic de înregistrare: 18557714

Punct de lucru: AQUA CONSTRUCT SRL

Locația activității: sat Slatina, com. Slatina, FN, jud. Suceava

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Fermă îngrășare suine, producere furaje pentru consum propriu

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0146	Creșterea porcinelor	3	0123	Creșterea porcinelor
1091	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	41	1571	Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul.

Emisă de: APM Suceava

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Data emiterii: 17.05.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de AQUA CONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din sat Slatina, com. Slatina, FN, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 2331/14.02.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru AQUA CONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din sat Slatina, com. Slatina, FN, jud. Suceava

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație, elaborate de: beneficiar,
- dovadă plată tarif procedură de emitere autorizație de mediu (achitat cu ordin de plată - extras de cont din data de 14.02.2022),
- anunț public,
- plan de încadrare în zonă, plan de situație,
- autorizație de mediu nr. 43 din 23.03.2017,
- contract prestări servicii de salubritate nr. 258/12.01.2022 încheiat cu Serviciul de Salubritate al Primăriei Slatina,
- contract de vidanjare nr. 4/12.01.2022 încheiat cu DIM TURCANU SRL Cornu Luncii,
- contract de prestări servicii (incinerare deșeuri de țesuturi animale) nr. 07/07.01.2022 încheiat cu AVA STAR SRL Pașcani,
- contract de prestări servicii (împrăștiere gunoi grajd) nr. 672/27.01.2022 încheiat cu UAT Slatina, jud. Suceava,
- hotărârea Consiliului Local al Comunei Slatina privind încheierea contractului nr. 672/27.01.2022,
- contract de vânzare-cumpărare teren cu încheierea de autentificare nr. 1137 din 21.04.2011,
- extras de carte funciară nr. 25214/24.09.2019,
- autorizație de construire nr. 76 din 10.12.2014,
- autorizație de construire nr. 57 din 25.11.2016,
- certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului Suceava,
- declarație pe propria răspundere a titularului, înregistrată la APM Suceava cu nr. 2551/17.02.2021,
- decizie emitere autorizație de mediu nr. 48 din 21.02.2022.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 9 din 04.02.2022 eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava,
- autorizație sanitar - veterinară nr. 354/27.06.2014 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Suceava.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- beneficiarul prezentei autorizații are obligația să asigure salubritatea în zona obiectivului propriu;
- să mențină emisiile în apă sub valorile limită admise de normativul tehnic NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005;
- se interzice evacuarea apelor uzate menajere neepurate în cursuri de apă, în subteran sau pe terenuri adiacente;
- să asigure colectarea separată a deșeurilor (hârtie, metal, plastic și sticlă) și să nu amestece aceste deșeuri;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;

- conform art. 44 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul activității este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- să colecteze selectiv deșeurile reciclabile conform cu Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare; OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și Ordin comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
- să respecte recomandările Codului Bunelor Practici Agricole la gestionarea dejecțiilor (stocarea și împrăștierea lor pe terenuri agricole): Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare;
- să colecteze din halele proprii și să depoziteze animalele moarte în spațiul frigorific amenajat, după care să le elimine conform legislației sanitar-veterinare în vigoare (cu respectarea Ordonanței nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală);
- să asigure menținerea în stare optimă de funcționare a instalației frigorifice a spațiului pentru depozitarea animalelor moarte, pentru a se evita orice risc pentru sănătatea animalelor din fermă sau pentru sănătatea populației;
- să curățe și să dezinfecteze spațiul utilizat pentru depozitarea cadavrelor și a deșeurilor;
- hrănirea porcilor se va face în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile astfel încât dejecțiile rezultate să conțină cantități minime de fosfor și azot;
- să valorifice/elimine deșeurile rezultate din activitate prin unități autorizate, pe baza de contract, avize etc.;
- să verifice, întrețină și să exploateze corespunzător rețelele de canalizare, bazinele de depozitare dejecții și bazinele pentru apele uzate menajere din cadrul fermei, în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol, pentru a nu afecta calitatea solului și a apei subterane;
- să respecte programul de igienizare și de curățare a bazinelor de colectare și depozitare a dejecțiilor, a rigolelor de colectare din zona halelor și a bazinelor pentru apele uzate menajere;
- să respecte programul de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi.
- **să realizeze un foraj pentru monitorizarea pânzei freatice din zona bazinelor de colectare/stocare dejecții;**
- **să efectueze primul set de determinări în cursul anului 2022 - 2023, până la solicitarea vizei anuale, conform cap. II.3.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- se vor reactualiza (după caz) toate documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- vă revine obligația, după caz, de a achita sumele datorate la Fondul pentru Mediu în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuției și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 617/2014 (actualizată) privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- HG nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare. Prezenta hotărâre (964/2000) transpune Directiva Consiliului nr. 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 375/1991;
- Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordin comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 242/197 din 26 martie 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați.

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

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0146	Creșterea porcinelor	3,2 1900 6080	cicluri (serii) /an locuri (capete/ciclu) capete/an

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Unitatea își desfășoară activitatea pe un teren cu o suprafață totală de 6897 mp.

Capacitatea fermei este de 6080 capete/an, 1900 capete/serie, într-un an fiind îngrășate suine în 3,2 cicluri de creștere.

Activitățile specifice îngrășării suinelor se desfășoară în incinta fermei compusă din:

- 2 hale îngrășare suine cu suprafețele C1= 745 mp, C2=745 mp;
- Bucătărie furajeră + Filtru sanitar (suprafața 231 mp);
- Silozuri cereale furajere - 2 buc. (suprafața de 104 mp/siloz);
- Gospodărie apă;
- Bazin vidanjabil 30 mc.

Hale îngrășare suine: 2 buc.

Cele două hale de îngrășare suine sunt dispuse alăturat și sunt construite în regim de înălțime parter și subsol cu suprafețele de 48,25 m x 15,25 m. Subsolurile celor două hale sunt reprezentate fiecare de câte un bazin dejecții cu dimensiunile de 48,25 m x 15,25 m și adâncime 2,5 m.

Planșeul peste bazinul de dejecții este realizat din grătare de beton armat.

Halele de îngrășare a suinelor sunt alcătuite, fiecare, din câte 22 boxe dotate la rândul lor cu câte 43 hrănituri și 43 boluri prevăzute cu suzete de adăpare. Adăpătorile sunt prevăzute cu suzetă cu bilă, sistem cu rol de eliminare a pierderilor de apă care implicit duce la scăderea cantităților de dejecții lichide.

La intrarea în fiecare hală se află sistemul electric de control al liniilor de adăpat și furajat, precum și racordul de apă al halei, la care este montat un rezervor în care sunt introduse medicamentele necesare pentru porci, precum și un apometru, pentru contorizarea consumului de apă pe fiecare hală.

Fiecare hală are în exterior un siloz vertical de depozitare furaje conectate la cele 2 linii de furajare din interiorul fiecărei hale. Transportul furajelor de la silozuri la liniile de furajare, respectiv la hrănituri se realizează cu transportoare elicoidale (șnecuri).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Bucătărie furajeră + Filtru sanitar

Construcția cuprinde două spații:

- Spațiul tehnic, compus din:
 - 4 buncăre cilindrice de interior, din tabla zincată pentru materii prime
 - 1 buncăr de furaje finite, $V = 7 \text{ mc}$
 - 1 buncăr premix, $V = 18 \text{ mc}$
 - moară cu amestecător, tip MS 22.
- Spațiul de utilități, compus din:
 - Camera de comandă a bucătăriei furajere,
 - Spații pentru personal ce includ holul de acces și zona de dezinsecție (două vestiare, grup sanitar),
 - Zona de depozitare (două depozite),
 - Birou medic veterinar,
 - Grup sanitar.

Silozuri cereale furajere - 2 buc.:

Silozurile au formă cilindrică în plan ($R = \text{minim } 4,9 \text{ m}$), sunt realizate din structură metalică și au înălțimea de aproximativ $12,5 \text{ m}$, cu un volum de cca 860 mc/buc. Ele sunt amplasate pe două platforme betonate, situate în spatele zonei de preparare a hranei.

Gospodărie apă:

Gospodăria de apă este compusă din: puț forat, cameră pompe și rezervor înmagazinare.

Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat cu diametrul de 160 mm și $H = 97 \text{ m}$, dotat cu electropompă submersibilă cu $P = 4,0 \text{ kW}$, $Q = 5 \text{ mc/h}$, $H = 112 \text{ mCA}$.

Apa captată este trimisă la un rezervor de apă subteran, betonat, cu dimensiunile $L \times l \times H = 6 \times 4 \times 3 \text{ m}$, respectiv $V = 72 \text{ mc}$, care include și rezerva PSI.

Camera pompelor este dotată cu:

- 2 pompe (1A + 1R) utilizate pentru consum apă tehnologic și menajer, cu caracteristicile: $P = 2 \text{ kW}$, $Q = 10 \text{ mc/h}$, $H = 25 \text{ mCA}$ și un hidrofor cu $V = 300 \text{ l}$;
- 2 pompe (1A + 1R) utilizate pentru stingerea incendiilor, cu caracteristicile: $P = 4 \text{ kW}$, $Q = 54 \text{ mc/h}$, $H = 25 \text{ mCA}$.

Bazin vidanjabil

Apele uzate menajere de la bucătăria furajeră și filtru sanitar sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu dimensiunile $L \times l \times h = 4,0 \times 3,0 \times 2,5 \text{ m}$, respectiv $V = 30 \text{ mc}$.

Mijloace de transport: un tractor cu remorcă și utilaj împrăștiat gunoi de grajd.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	porci în greutate de 20-30 kg	Materie primă	1900,00	capete/ciclu	-	îngrășarea suinelor în sistem intensiv industrial	2 hale pentru porci la îngrășat	-
Alte materii	Furaje: porumb, orz, grâu, șrot de floarea soarelui, soia	Materie primă	1350,00	t/an	-	Furaj consum propriu	Vrac în silozuri	-
Alte materii	Aditivi	Materie primă	50,00	kg/an	-	Furaj consum propriu	saci de hârtie	-
Alte	Medicamente	Materie	200,00	kg/an	-	menținerea sănătății	în ambalajele	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
materii	vitamine	primă				animalelor	producătorilor, în spații închise și securizate - la Filtrul sanitar	
Alte materii	Apă pentru adăpare	Materie primă	9,50	mc/zi	-	adăpare porcine	rezervor înmagazinare apă puț forat	-
Alte materii	Apă pentru igienizare	Materie primă	190,00	mc/lună	-	adăpare porcine	rezervor înmagazinare apă puț forat	-
Alte materii	Virkon dezinfectant	Materie auxiliară	40,00	litri/an	Conform fișelor de securitate	Decontaminarea uneltelor, grajdurilor; Decontaminarea vadurilor, filtrelor sanitare; Decontaminarea împrejurimii grajdurilor prin pulverizarea de către unități specializate și autorizate	-	Conform fișelor de securitate

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat cu diametrul de 160 mm și H = 97 m, din care apa este preluată cu ajutorul unei electropompe submersibile cu P = 4,0 kW, Q = 5 mc/h, H = 112 mCA și a unei conducte de aducțiune PEHD 98 m. Apa captată este trimisă la un rezervor de apă subteran, betonat, cu dimensiunile LxH = 6 x 4 x 3 m, respectiv V = 72 mc. Din rezervor, apa este trimisă prin pompă în rețeaua de distribuție PEHD L= 66 continuată cu PEHD L= 91 m.	14,65	mc/zi
Canalizare	Apele uzate rezultate din activitatea fermei sunt: a. apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și de la igienizarea corpului administrativ și filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat, construit din beton armat, cu volumul de 8 mc. b. apele uzate tehnologice de la spălarea - igienizarea incintelor de creștere a porcilor și dejecțiile lichide (purinul). Linia de evacuare a acestora este de tip pardoseală gratar. Acestea sunt colectate în cele două bazine de stocare a dejecțiilor situate sub cele două hale de creștere a porcilor cu un volum V= 1750 mc fiecare. Bazinele de dejecții sunt construite pe un fundament de argilă compactată, în acest fel evitându-se pătrunderea în sol și apoi în pânza freatică a apei în amestec cu dejecții. Apele pluviale de pe platforma fermei sunt dirijate spre terenurile învecinate prin pantele create.	3,6	mc/lună
Canalizare	Dejecțiile lichide din hale, împreună cu apele uzate tehnologice rezultate de la operațiile de igienizare a celor două grajduri, sunt preluate de bazinele de colectare aflate în subsolul clădirilor, realizate din beton armat: pentru fiecare hală - 1 bazin dimensiunile LxH = 48,25 x 15,25 x 2,5 m = 1.839,5 mc/hală + 3 bazine amplasate pe laturile exterioare a construcțiilor, cu dimensiunile LxH = 2,00 x 1,75 x 2,70 m = 9,45 mc x 3 buc. = 28,35 mc, respectiv un volum total de stocare pentru fiecare grajd V = 1.867,85 mc.	1710,00	mc/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
	Capacitatea totală de stocare a dejecțiilor pe fermă este de 3.735,7 mc.		
Energie	Energia electrică este asigurată prin racordul existent la rețeaua de distribuție din localitate.	10800,00	KiloWatt /lună

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

Încălzirea halelor pentru îngrășarea suinelor se face doar iarna, în momentul populării halelor, temperatura fiind asigurată prin intermediul utilizării unor aeroterme mobile pe motorină, care funcționează un timp limitat de maxim 3 zile, în funcție de temperatura exterioară.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Animalele sunt crescute în fermă circa 14 săptămâni până ajung la greutatea de 110 kg. Procesul de creștere a porcilor se desfășoară în următoarele etape:

- Preluarea purceilor de la ferme, cu greutatea între 25 și 30 kg și vârsta între 10 și 20 săptămâni;
- Aprovizionarea cu furaje;
- Aprovizionarea cu premixuri și medicamente;
- Creșterea și întreținerea porcilor prin asigurarea condițiilor de hrană, apă și microclimat, timp de 8 săptămâni, până ajung la greutatea de 100-110 kg;
- Livrarea acestora spre abatorizare către societățile abilitate în acest sens;
- Decontaminarea halelor.

Ciclul de creștere a porcilor constă în următoarele faze:

Hrănirea porcilor: se realizează prin intermediul sistemului de hrănire automatizat care este poziționat suspendat suprafeței halei. Hrana din cele 2 silozuri furajere situate la capetele celor 2 hale de îngrășare suine este transportată printr-o instalație automată de hrănire la hrănitore, câte una în fiecare boxă. Fiecare hală este prevăzută cu 22 boxe dotate fiecare cu câte 43 de hrănitore.

Adăparea porcilor: se realizează cu apa provenită din puțul forat prin intermediul liniilor automate de adăpare. Consumul mediu de apă potabilă corespunzătoare adăpării efectivului de animale este de cca. 9,5 mc/zi. Fiecare hală este prevăzută cu 22 boxe dotate fiecare cu câte 43 boluri prevăzute cu suzete de adăpare.

Furajarea cuprinde două perioade de creștere în care componența furajelor utilizate în hrana porcilor la îngrășat diferă de la o perioadă la alta. În perioada de îngrășare de la 25 + 55 kg, un porc consumă 80 - 100 kg nutrețuri combinate, iar de la 55 + 110 kg consumă 180 - 200 kg nutrețuri combinate.

Consumul de furaje este de 2,5 kg furaj/cap/zi la porci la îngrășat.

Întreținerea tineretului porcin supus îngrășării: De la masa vie de 20-30 kg și până la masa vie de 100-110 kg, tineretul porcin supus îngrășării este întreținut în boxe colective, în loturi de câte 45 de capete având grija să se asigure o suprafață de aproximativ 0,550 mp/cap de porc cu masa corporală de 50-110 kg.

Boxele sunt prevăzute cu pardoseală tip grătar total.

În fiecare boxă este instalată câte o adăpătoare automată cu nivel constant, iar nutrețurile sunt administrate din hrănitore automate liniare.

Microclimatul din cele două hale de creștere a suinelor este asigurat prin două sisteme de ventilație corelate între ele:

- Sistem care asigură schimbul de aer cu exteriorul care este format din trei ventilatoare/hală, amplasate în exteriorul halelor, deasupra bazinelor cu dimensiunile 2x1,75x2,7 m care sunt în legătură cu bazinele de sub hale cu dimensiunile de 48,25x15,25x2,5 m/bazin. Ventilatoarele preiau aerul din aceste bazine și în același timp se deschid automat clapetele gurilor de aerisire plasate pe podurile halelor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

permițând aerului proaspăt să pătrundă în interior. Ferestrele halelor sunt prevăzute cu perdele mobile care sunt comandate automat, asigurând un schimb natural de aer cu exteriorul;

- Al doilea sistem de ventilație este format din senzori ce preiau date despre temperatura, umiditate și concentrația de noxe. Sistemul de control analizează aceste date și comandă pulverizatoare de apă, precum și 8 ventilatoare situate pe plafoanele halelor.

Igienizarea incintelor: Pardoseala incintei halelor este prevăzută cu fante care preiau purinul și apa provenită de la igienizare, fiind dirijate către cele două bazine colectoare, betonate, amplasate sub fiecare hală de creștere.

Înainte de primirea porcinelor, în hale se vor executa următoarele lucrări:

- spalarea cu jet de apă sub presiune a boxelor,
- dezinfectie cu substanțe dezinfectante aprobate de instituțiile abilitate.

Toate aceste operații se execută de către personalul de îngrijire și întreținere cu respectarea condițiilor de filtru total.

Depopularea și livrarea efectivului de animale: la terminarea ciclului, când porcii ajung la greutatea de 100-110 kg, ferma este depopulată, aceștia se livrează către abatorizare. După livrarea fiecărei serii, înainte de repopulare, halele vor fi spălate, dezinfectate și pregătite pentru o nouă serie.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci îngrășați până la greutatea de 110 kg	1900,00 6080,00	capete/ciclu capete/an	comercializare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

Încălzirea birourilor și a filtrului sanitar se face prin intermediul unei centrale termice electrice cu P = 18kw, marca PROTHERM.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare: în flux continuu, 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 12 luni/an, cu un program de lucru în ture de câte 8 ore pe schimb. Personal angajat: 3 salariați.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș*	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Nu este cazul.

Emisii din surse dirijate: Nu este cazul.

Emisii difuze: Surse de emisii difuze:

Sursa/ Activitatea generatoare	Poluant
- Adăpostire porci - 2 hale creștere porci îngrășat - Managementul dejecțiilor (2 bazine stocare dejecții)	Azot total excretat, exprimat ca N
	Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5
	Amoniac, exprimat ca NH3
	Pulberi totale în suspensie TSP – din hale
	Pulberi în suspensie PM10
	Metan CH4
	Protoxid de azot N2 O

Alte surse de poluare a aerului

- Hrana administrată suinelor are în componență aditivi, prin intermediul cărora se reduce foarte mult nivelul mirosurilor;
- În cadrul bucatăriei de furaje, produsele măcinate prin moară ajung în amestecătorul care este prevăzut cu o baterie de filtrare cu nouă saci de desprăfuire. Prin intermediul ciclonetului pe care sunt fixați acești saci de desprăfuire se recuperează în amestecător pulberile fine de maciniș.
- Elementele de legătură între utilajele pentru transportul materiilor prime și materialelor măcinate sunt prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare astfel încât să fie evitate pierderile de material și emisii de pulberi.
- Caracteristicile fizice ale mixturii de dejecții porcine cauzează o emisie scăzută de azot: nu se formează crustă pe mixtura de dejecții. La început este emis NH3 în cantitate mică din stratul de la suprafață, dar mai apoi stratul de suprafață sărăcit blochează evaporarea. Este emis relativ puțin N (azot), 5-15%, prin evaporare din straturile mai adânci.
- Bazinele de stocare sunt vidanjabile, corespunzătoare stocării dejecțiilor pe o perioadă de maxim 6 luni.
- Halele sunt prevăzute cu ventilatoare de mare putere care au ca scop eliminarea amoniacului; concentrația de amoniac în hala, se reduce astfel la minim.
- Unitatea are în dotare 1 tractor și o vidanjabă. Deoarece mijloacele auto care deservește complexul sunt în număr redus și au o funcționare discontinuă, nu sunt considerate surse semnificative de emisie în aer.
- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.
- Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

Apă

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare / evacuare
apele uzate menajere de la filtrul sanitar aferent fermei și de la clădirea administrativă	Materii în suspensii CBO5 CCOCr	bazin vidanjabil cu V = 8 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare / evacuare
	Azot amoniacal Fosfor total Sulfuri și H ₂ S	
ape uzate rezultate de la igienizarea prin spălare a halelor de creștere a porcilor (prin utilizarea de pompe cu debit mic și presiune mare)	Materii în suspensii CBO5 CCOCr Azot amoniacal Fosfor total Sulfuri și H ₂ S	2 bazine de stocare dejecții lichide și ape uzate tehnologic de la igienizare hale cu V = 1750 mc fiecare

- Apele uzate rezultate de pe amplasament sunt de tip menajer și tehnologic, de la halele de creștere a porcilor.
- Dejecțiile provenite de la animale sunt depozitate în bazine de stocare (V= 2x 1750 mc), amplasate sub halele de îngrișare a porcilor, de unde sunt apoi folosite ca îngrișământ natural. Bazinele sunt construite pe un fundament de argilă compactată, în acest fel evitându-se pătrunderea în sol și apoi în pânza freatică a apei în amestec cu dejecții, în cazul în care există fisuri în fundația halei.
- Interiorul bazinelor de dejecții este îmbrăcat cu o membrană, care asigură protecția mediului subteran, precum și pătrunderea apei din mediu în bazin.
- Bazinele sunt vidanjabile, golirea făcându-se de două ori pe an, după care dejecțiile se transportă și se împrăștie pe terenurile agricole.
- Apele pluviale sunt preluate de rigole betonate, apoi descărcate liber la teren.
- Nu se fac evacuări de ape uzate în receptori naturali.

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	NU

- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Sol

Surse posibile de poluare

- depozitele de materii prime și auxiliare;
- bazinele vidanjabile pentru colectarea apelor uzate;
- depozitarea dejecțiilor lichide;
- preluarea și transportul în câmp a dejecțiilor;
- administrarea pe terenurile agricole a dejecțiilor;
- depozitarea deșeurilor;
- funcționarea mijloacelor auto.

Nu se fac evacuări de ape uzate în sol și ape subterane.

Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:

- conform cap. II.1 Apă
- Bazinele de stocare dejecții sunt impermeabile.
- Împrăștierea pe terenurile agricole se face tot timpul anului, mai puțin în perioadele de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

interdicție. Literatura de specialitate recomandă cu insistență utilizarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor drept îngrășământ organic pentru terenurile agricole, terenuri de pășunat și fânețe.

- Suprafața de teren arabil necesară pe cap porc la îngrășat, conform Codului de bune practici agricole, este de 0,0714 ha/cap porc.
- Unitatea are încheiate/va încheia contracte cu societăți cu profil agricol, pentru suprafețele de teren agricol pe care se vor transporta și împrăștia dejecțiile rezultate în cadrul complexului.
- **Se va realiza un foraj pentru monitorizarea pânzei freatice din zona bazinelor de stocare dejecții.**
- Proprietarii de terenuri arabile cu care beneficiarul are încheiate contracte de colaborare pentru preluarea dejecțiilor, au următoarele obligații contractuale:
 - realizarea Planului de management a deșeurilor organice (ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani; aprobarea acestuia la factorii abilitați;
 - realizarea cartării pedologice și agronomice a terenurilor agricole;
 - realizarea studiului agrochimic, odată la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
 - realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei (la poartă și parcelă);
 - întocmirea și tinerea Fișei parcelei și a caietelor de bilanț ale nutrienților pentru fiecare solă.
 - Prin modul de gestionare al deșeurilor realizat la nivelul complexului, se va preveni poluarea solului și subsolului.
 - Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto se vor evita scurgerile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
2. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
6. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
7. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
8. să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

Alți factori de mediu (după caz)

Surse de zgomot



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat
Mijloace auto	mecanic < 6.000 Hz	nu
Instalație furajare	mecanic < 6.000 Hz	nu

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- la accesul de intrare în fermă este amplasat un filtru sanitar care conține soluție antiseptică pentru protecție;
- amplasarea punctelor de colectare a deșeurilor menajere și a celor reciclabile, inclusiv asigurarea recipientilor corespunzători, este realizată cu respectarea normelor sanitare și de protecția mediului. Deșeurile reciclabile sunt colectate selectiv, pe categorii și valorificate prin firme specializate și autorizate în acest sens.
- magazine închise, prevăzute cu padoseală betonată pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare și a deșeurilor de ambalaje rezultate.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Nu este cazul.

Aer

Emisii din surse dirijate / surse difuze: Nu este cazul.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Mirosuri

Pentru reducerea emisiilor de amoniac și alte substanțe care produc mirosuri, în procedeul de împrăștiere pe sol a dejecțiilor provenite de la porci, un factor important este încorporarea rapidă în terenul arabil.

Prin aplicarea Codului de bune practici agricole pentru împrăștierea dejecțiilor, se previn și se reduc emisiile de mirosuri din activitățile specifice.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale, titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare*	Indicator de calitate
Se va realiza un foraj pentru monitorizarea pânzei freatice din zona bazinelor de stocare dejectii.	pH
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)
	Reziduu filtrat la 105°C
	Amoniu (NH ₄)
	Azotați (NO ₃)
	Azotiți (NO ₂)
	Fosfați (PO ₄)
	Azot total (N)
	Fosfor total (P)

Indicatorii de calitate sus-menționați se vor monitoriza conform cap. III pentru a fi detectate eventuale defecțiuni la bazinele de colectare dejectii.

Rezultatele determinărilor se vor compara cu cele inițiale (efectuate în cursul anului 2022 - 2023). Orice creștere semnificativă a concentrației unuia sau mai multor poluanți în comparație cu concentrațiile inițiale va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere.

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Nu este cazul.

Sol

Aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole se va efectua cu respectarea:

- HG nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul Bunelor Practici Agricole la gestionarea dejectiilor (stocarea și împrăștierea lor pe terenuri agricole): Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare.
- Studiile pedologice elaborate privind terenurile agricole pe care se administrează dejectiile.
- Dejectiile se vor administra în dozele indicate în programul de fertilizare, cu un conținut maxim de N total=170 kg/ha/an (împrăștiere în bandă).

Zgomot

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, continuu sau intermitent, la nici o locație sensibilă la zgomot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea emisiilor în aer

Emisii din surse dirijate / surse difuze: Nu este cazul.

Monitorizarea calității aerului: Nu este cazul.

Monitorizarea emisiilor în apă

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Nu este cazul.

- Monitorizarea calității apei potabile utilizate în activitate se va efectua conform solicitărilor autorităților sanitar-veterinare pe baza unui plan strategic privind siguranța porcilor.
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și vidanțate vor fi conforme prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor, respectiv NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 52/2005.

Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză*
Se va realiza un foraj pentru monitorizarea pânzei freatice din zona bazinelor de stocare dejectii.	pH	Discontinuuă	anuală	SR EN ISO 10523
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)			ISO 15705
	Reziduu filtrat la 105°C			STAS 9187
	Amoniu (NH ₄)			SR ISO 7150-1
	Azotați (NO ₃)			SR ISO 7890-3
	Azotiți (NO ₂)			SR EN 26777
	Fosfați (PO ₄)			SR EN ISO 6878
	Azot total			SR EN ISO 11905-1
	Fosfor total			SR EN ISO 6878

* se pot folosi și alte metode, cu performanțe analitice echivalente sau mai bune

Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Nu este cazul.

Cantitatea de dejectii utilizată pe fiecare solă se stabilește astfel încât să nu se depășească cantitatea de azotat recomandată de Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Conform Ord. nr. 1182/1270/2005, anexa 11, beneficiarul completează Borderoul cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei, exploatației agricole, proprietății. Înprăștierea pe terenurile agricole se face tot timpul anului, mai puțin în perioadele de interdicție. Literatura de specialitate recomandă cu insistență utilizarea gunoiului de grajd și a dejectiilor drept îngrășământ organic pentru terenurile agricole, terenuri de pășunat și fânețe.

Suprafața de teren arabil necesară pe cap porc la îngrășat, conform Codului de bune practici agricole, este de 0,0714 ha/cap porc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Unitatea are încheiate/va încheia contracte cu societăți cu profil agricol, pentru suprafețele de teren agricol pe care se vor transporta și împrăștia dejecțiile rezultate în cadrul fermei.

Nivelul de zgomot

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Activitatea de creștere porcine (pierderi naturale, cadavre-subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman)	2 240,00	Capete/an kg/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea porcinelor	1200,00	t/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	creșterea porcinelor	50,00	kg/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	creșterea porcinelor - ambalaje medicamente	10,00	kg/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	creșterea porcinelor - ambalaje de la substanțe dezinfectante	10,00	kg/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	salubritate incintă proprie	100,00	kg/lună	Eliminare	D 5	Depozitarea în Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeurile sunt colectate și transportate, cu mijloace de transport adecvate, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența strictă a cantităților de deșeuri produse, transportate, valorificate în conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol

Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- ambalare:
- transport:
- depozitare:
- folosire/comercializare:

Nu este cazul.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Lg 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016

Nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la 15 martie a anului următor celui de raportare în format electronic și pe suport hârtie la cererea autorităților de mediu	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

- alte raportări solicitate de APM Suceava.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Maria Mădălina NISTOR



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Adina HOBJÎLĂ

[Handwritten signature]

Întocmit
Cons. Simona VAȘCOVICI

[Handwritten signature]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Faint, illegible text spanning the upper half of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

