

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

A. DESCRIEREA SOCIETATII

A.1. INFORMATII GENERALE

| | |
|------------------------------|--|
| IDENTIFICAREA DISPOZITIVULUI | Ferma zootehnica pentru cresterea porcilor |
| BENEFICIAR | SC LATINI COM SRL |
| ADRESA INSTALATIEI | Intravilanul loc. Coarnele Caprei, comuna Coarnele Caprei, judetul Iasi. |
| COORDONATELE AMPLASAMENTULUI | -latitudine 27°10'11.9975" N -longitudine 43°22'28.9976" E |
| CODUL CAEN | 0146 cresterea porcilor Conform anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale 6.6 Cresterea intensiva a porcilor cu capacitati de peste b) 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg) c) 750 locuri pentru scoafe. |
| VOLUMUL PRODUCTIEI | 1184 capete |
| AUTORITATEA DE REGLEMENTARE | APM Iasi |
| NUMARUL INSTALATIILOR | 1 |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

| | |
|---|--|
| NUMARUL ORELOR DE FUNCTIONARE | Permanent |
| NUMARUL ANGAJATILOR | 2 |
| NUMARUL AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU/VALABILITATE | Nr. 03/16.08.2013 valabila pana la 01.05.2023 In procedura de autorizare |
| NUMARUL AUTORIZATIEI DE GOSPODARIRE A APELOR/VALABILITATE | Nr. 186/05.11.2018 valabila pana la 01.05.2023 In procedura de autorizare |
| NUMARUL AUTORIZATIEI SANITAR-VETERINARE/VALABILITATE | Nr. 1/12.01.2021 |
| PERSOANA DE CONTACT | Latini Corazzini Filippo |
| TELEFON | 0744545035 |
| ADRESA DE E-MAIL | admin@latinicom.eu |

Microferma zootehnică este situată în intravilanul loc. Coarnele Caprei, comuna Coarnele Caprei, județul Iași, într-o zonă cu destinație agricolă.

Suprafața de teren pe care este amplasat obiectivul are următoarele vecinătăți:

- la nord — terenuri agricole, proprietăți private;
- la sud — DJ 281 D, după care se află acumularea piscicolă Pais;
- la est — terenuri agricole, proprietăți private;
- la vest — terenuri agricole, proprietăți private.

Din punct de vedere hidrografic obiectivul este amplasat în: bazin hidrografic: Prut
subbazinul hidrografic: Jijioara curs de apă: Pais, cod cadastral curs de apă: XIII
-1.015.27.02.00.0.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Activele fermei au fost cumparate de către SC Latini Com SRL de la SC Degaro SRL in luna decembrie 2020, pentru care a și fost transferată Autorizatia Integrată de Mediu nr. 03/16.08.2013, prin decizia de transfer la data de 15.02.2021., pentru o capacitate maximă de adăpostire în fermă de 2.400 locuri / serie, 7.200 capete / an.

In anul 2023 popularea cu porci la ingrasat s-a facut incepand cu luna mai. In cadrul fermei sunt funcționale 2 hale la capacitate maximă de adăpostire, respectiv 7 200 capete porcine/an.

B.ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

B.1. PRODUCTIE OBTINUTA

Tabel 1.

| Tip produs | unitatea de masura | Capacitatea maxima de adapostire conform AIM/an | PRODUCTIA ANUALA REALIZATA |
|--------------|--------------------|---|----------------------------|
| suine | capete | 7.200 din care : | |
| -porci grasi | | 7.200 | 1184 |

Trebuie menționat că pe durata unui an de zile pot fi acoperite in fermă 3 cicluri de producție. In anul 2023 au fost realizate 2 cicluri de productie.

B.2.CONSUMURI DE MATERII PRIME/MATERIALE, COMPOZITIE, COSUMURI SPECIFICE

Tabel 2

| Tip Materii prime /materiale | UM | Cantitati | Continut de microelemente | Consumuri specifice Kg/kg carne viu |
|---------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Furaj/ mix gata preparat</i> | <i>tone/ an</i> | 479,35 | <i>Mo, Fe, Mg, Zn, Se, Iod</i> | 4,05 |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

| | | | | |
|-------------------|-------------|-------|---|------|
| Apa | mc | 4857 | - | 41 |
| Energie electrica | Kw/h | 22394 | - | 1,89 |
| Dezinfectanti | tone/ an | 0,2 | - | 1,68 |

B.3. CONSUMURI DE COMBUSTIBILI SI ENERGIE

Tabel 3

| Energie electrica si combustibili utilizati | UM | Consum anual |
|---|-------|--------------|
| Energie electrica | Kw/h | 22394 |
| Motorina | litri | 3775 |
| Benzina | litri | 100 |
| GPL | litri | 1000 |

Exista un singur transformator de electricitate care deserveste ambele puncte de lucru din com. Coarnele Caprei, respectiv punct lucru 1-cu cod exploatare RO0963439001 si punct de lucru 2, cu cod exploatare RO0963439002 (facturile sunt de la EON catre punct lucru 1 si de aici catre SC Latini Com SRL).

Combustibilii folositi, motorina si benzina (pentru utilizare la autovehiculele fermei si la utilajele existente), au fost achizitionate de la furnizori, pe amplasament neexistand rezervoare de combustibil.

B.4. CONSUMURI DE APA

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 186/05.11.2018, alimentarea cu apa a obiectivelor din cadrul microfermei zootehnice se face

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

prin intermediul unui bransament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Coarnele Caprei — apă fiind furnizată din stația de tratare a apei Belcești, aflată în administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iași.

În căminul prevăzut în zona bransamentului este montat un apometru tip FLOSTAR M Dn 50. De asemenea, în acest cămin este montat și grupul de pompare tip ROWARTA (Q = 7 mc/h, H = 55 mCA, p = 6 barri), cu rezervor de 300 l, care asigură alimentarea cu apă a halelor și a rezervoarelor de înmagazinare, prevăzute a fi utilizate doar în cazul întreruperii furnizării apei din rețeaua centralizată sau în cazul înregistrării unui incendiu. În Autorizația de Gospodărire a Apelor sunt autorizate următoarele consumuri de apă (potabilă și tehnologică) redate în tabelul 4.

Tabel 4

| Debite caracteristice | Necesar de apă (mc/zi) | Cerinta de apă (mc/zi) |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Debit maxim zilnic | 26,74 | 33,82 |
| Debit mediu zilnic | 20,57 | 26,02 |
| Debit orar maxim | 2,229 | 2,82 |

Cantitatea de apă consumată în decursul anului 2023 este prezentată în Tabelul 5.

Tabel 5

| Sursa | Unitate de masura | Consum anual |
|---------------|--------------------------|---------------------|
| apa din retea | mc | 4857 |

Furnizor de apă este ApaVital.

IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

SC Latini Com SRL, prin punctul de lucru 2 , Coarnele Caprei , cod exploatare RO0963439002, nu are implementat un Sistem de Management de Mediu acreditat, dar a implementat în cadrul activității desfășurate un sistem propriu de management care să permită asigurarea respectării reglementărilor de mediu și BAT, prin:

- Implementarea unei ierarhii clare a atribuțiilor personalului din cadrul fermei și stabilirea unui responsabil cu problemele de protecția mediului și gospodăririi apelor;
- Stabilirea unor norme de mediu interne și instruirea personalului angajat în privința acestor norme;
- Procedură de auto-monitorizare tehnologică și de mediu regulata pentru a identifica riscurile asupra factorilor de mediu și a putea interveni rapid în cazul unor evenimente neplacute sau accidente;
- Înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă;
- Înregistrarea periodică a emisiilor atmosferice și în apă, precum și înregistrarea deșeurilor și dejecțiilor;
- Aplicarea celor mai bune practici agricole în ceea ce privește managementul dejecțiilor.

C. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

C.1. Apa subterana

Conform Autorizației Integrate de Mediu indicatorii de calitate ai apei freatică din zona amplasamentului fermei trebuie să se încadreze în limitele admisibile prevăzute în OUG 137/2009 și HG 53/2009, fiind menționați indicatorii ai căror valori trebuie monitorizate din forajul de monitorizare, dispus în aval de laguna de stocare, pe direcția de curgere a apelor subterane.

La nivelul anului 2023 au fost prelevate probe din forajul de monitorizare, fiind

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

analizate in cadrul laboratorului SC ApaVital SA, Laborator Ape Uzate. Rezultatele acestor analize sunt prezentate în tabelul 6.

Tabel 6

| Parametri determinati | U.M. | Valoarea realizata | Metoda de incercare |
|---|-----------------------------|----------------------------|--|
| Parametru | | Foraj de observatie | |
| Determinare pH | Unit pH | 7,8 | PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523;2012 |
| Determinare consum chimic de oxigen CCO-Cr | mgO₂/l | < 30 | PSI-LAU-02 SR ISO6060;1996 |
| Determinare continut de amoniu | mgNH₄/l | 0,148 | PSI-LAU-04 SR ISO 7150-1;2001 |
| Determinare continut de azotiți | mg NO₂/l | 0,087 | PSI-LAU-09 SR EN 26777;2002 |
| Determinare continut de azotati | mg NO₃/l | 55,15 | PSI-LAU-10, ed.2; rev 0 |
| Determinare reziduu filtrabil uscat la 105°C | mg /l | 2550 | PSI-LAU-03 STAS 9187-84 |
| Determinare continut de fosfati | mgP-PO₄/l | 0,051 | PSI-LAU-37 SR EN ISO 6878;2005 |
| Determinare continut de fosfor | mg /l | 0,21 | PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878;2005 |

C.2 Apa uzata menajera.

Apele uzate care se generează pe amplasamentul fermei de porci fac parte din următoarele categorii:

- **ape uzate menajere** — Evacuarea apelor uzate igienico-sanitare rezultate de la vestiarul filtrului sanitar si de la sediul administrativ se face din fiecare bazin colector ape uzate menajere, respectiv cel de $V= 60$ mc de la vestiar si cel de $V= 6$ mc de la sediu administrativ. Apele uzate în evacuarea in bazinele vidanjabile se vor încadra în NTPA 002 — HG 188/2002, modificat și completat conform HG352/2005. Apele uzate colectate provin din consumul igienico-sanitar, asadar sunt biodegradabile. Situația evacuărilor de ape uzate menajere este prezentată la cap. G.
- **ape uzate tehnologice** — sunt rezultate din spălarea adăposturilor de animale și care se evacuează împreună cu dejectiile in sistemul de canalizare către bazinele de stocare a dejectiilor — fiind stocate aici temporar și apoi utilizate ca fertilizant în agricultură.

Conform analizelor efectuate la probele de apa uzata menajera recoltate din bazinul vidanjabil cu volumul de 34 mc, parametrii analizati au valori ce se regasesc in tabelul 7.

Tabel 7

| Parametri | U.M. | Valoarea realizata | Metoda de incercare |
|---|----------------------|--------------------|---------------------------------|
| pH | unit pH | 7,9 | PSI LAU-06 SR EN ISO 10523-2012 |
| CCOCr | mgO ₂ /l | 75 | PSI LAU-02 SR ISO 6060-19962012 |
| Amoniu | mgNH ₄ /l | 25,26 | PSI LAU-05 SR ISO 5664-2001 |
| Materii in suspensie | mg/l | 10 | PSI LAU-07 SR EN 872-2005 |
| Substante extractibile cu solventi | mg/l | < 20 | PSI LAU-11 SR 7587-1996 |
| Consum biochimic de oxigen CBO ₅ | mg O ₂ /l | 30 | PSI LAU-22 , ed.2, Rev. 0 |
| Agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de MBAS | mg/l | 0,349 | PSI LAU-15 SR EN 903-2003 |
| Determinare continut de sulfuri solubile | mg/l | 0,191 | PSI LAU-29 , ed 3; rev 0 |
| Indice Fenol | mg/l | 0,009 | PSI LAU-16 SR ISO 6439-2001 |

C.3 FACTORUL DE MEDIU AER

Pentru factorul de mediu aer, conform Autorizației integrate de mediu, titularul trebuie să asigure respectarea limitelor admisibile de emisii pentru instalații de dispersie aferente centralei termice și generatoarelor termice — conform Ordinului 462/1993 pentru următorii poluanți: NOI, CO, SO₂, cu frecvență de monitorizare anuală.

a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 738 / 21.05.2020

b) Act normativ aplicabil:

ORDIN Nr. 462 din 1 iulie 1993- pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

— ORDIN Nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului ;

c) Act administrativ aplicabil: -

d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil, respectiv:

| Nr. Crt. | Indicator | Metoda de incercare | Valoare limita de emisie obtinuta Prag de alerta interventie | | | |
|----------|-----------------|---------------------|--|-----------|-----|-----|
| | | | mg/Nmc | | | |
| 1 | Pulberi | SR EN I 3284-1/2018 | mg/Nmc | 2,315,132 | 3,5 | 5 |
| 2 | CO | SR ISO 10396:2008 | mg/Nmc | 5,996,193 | 70 | 100 |
| 3 | | SR ISO 10396:2008 | >g/Nmc | 163 9976 | 245 | 350 |
| 4 | SO ₂ | R SO 10 96 2008 | mg/Nmc | 56853 | 24 | 3S |

- managementul mirosului — conform SE EN 13725:2003, în zona halelor de producție (la solicitarea autorității de mediu) și în zona receptorilor sensibili (în situația existenței reclamațiilor).

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Chiar daca activitatea de crestere si ingrasare a porcinelor desfasurata de SC Latini Com SRL se face in acord cu cele mai bune tehnici disponibile si cu bunele practici in zootehnie, posibilitatea extinderii vecinatatilor rezidentiale in zona de amplasament a obiectivului poate conduce la cresterea atentiei receptorilor sensibili, mirosul in zona putand deveni o problema de mediu, eventual de sanatate publica.

Intensitatea, frecventa sau durata mirosului sunt factorii care influenteaza perceptia acestuia si gradul de disconfort produs.

Mirosul poate fi emanat de surse stationare ca: zonele de colectare si de stocare temporara a dejectiilor in laguna si in timpul imprastierii pe teren a dejectiilor , in functie de tehnica aplicata.

Impactul mirosului creste cu marimea fermei , iar pulberile produse in cadrul fermei pot contribui la imprastierea mirosurilor. Emisiile din miros sunt date de diversi compusi chimici precum: mercaptan, hidrogen sulfurat, tiocresol, tiofenol si amoniac.

Avand in vedere ca prin specificul activitatii desfasurate la punctul de lucru se pot emana mirosuri neplacute, titularul activitatii adopta masuri tehnice, fezabile dpdv economic, in scopul prevenirii si reducerii emisiilor de miros,iar disconfortul olfactiv posibil sa nu afecteze sanatatea populatiei si mediul inconjurator. Totodata programeaza activitatile din care pot rezulta mirosuri persistente, cu luarea in considerare a conditiilor atmosferice specifice locului de amplasament.

Titularul activitatii ia toate masurile pentru a preveni si minimizeza potentiala poluare olfactiva , avand in vedere circumstantele actuale legate de dezvoltarea rezidentiala in vecinatea amplasamentului. Cand se sesizeaza un disconfort olfactiv in zona, datorita conditiilor atmosferice, , titularul activitatii identifica solutii pentru a impiedica persistenta disconfortului olfactiv in zona.

Mirosul neplacut perceput in vecinatatea fermei de crestere si ingrasare a porcinelor este cauzat de un amestec de compusi chimici ce provin din surse diferite. Desi in mod normal mirosul neplacut nu induce efecte directe asupra sanatatii, poate crea un disconfort in zona.

Raspunsul individual al receptorilor depinde de urmatoorii factori: frecventa, intensitatea, durata si localizarea mirosului.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Frecventa expunerii la miros neplacut influenteaza gradul de disconfort perceput , fiind influentata de sursa generatoare si caracteristicile acesteia, directia predominanta a vantului, locatia si topografia zonei in care se afla sursa generatoare de miros.

Intensitatea este o masura a concentratiei mirosului respectiv. Cresterea acesteia conduce la cresterea gradului de disconfort perceput. Intensitatea poate fi controlata prin scaderea ratei de generare si eliberare in mediu, reducerea concentratiei prin masuri ce vizeaza sursa de productie si prin plasarea acestor surse la distanta de comunitatile umane. Intensitatea mirosului poate fi controlata prin scaderea ratei de generare si de eliberare in mediu, reducerea concentratiei si masuri adresate sursei de productie.

Durata este reprezentata de intervalul de timp in care o persoana este expusa la mirosul neplacut. Durata impreuna cu intensitatea caracterizeaza **expunerea**. Durata expunerii este influentata de tipul sursei, amplasarea si conditiile de mediu din zona.

La ferma de crestere si ingrasare a porcinelor apartinand SC Latini Com SRL, com. Coarnele Caprei, jud. Iasi, principalele surse de compusi mirositori sunt date de activitatea de crestere si ingrasare a porcinelor., procesele de evacuare si de stocare temporara a dejectiilor in lagune si administrarea acestora in camp. Conform Standardului National EN/12574/87- Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Circulatia mirosurilor la punctul de lucru

In conditii meteo calme, gazele mirositoare tind sa planeze deasupra punctului de generare deoarece sunt mai dense decat aerul. Functie de conditiile meteo , mirosurile pot si masurate la concentratii nediluate , la distante mari de sursa. Se pot intampla urmatoarele:

seara sau dimineata devreme , in conditii meteo calme , se poate dezvolta un nor de mirosuri deasupra unitatilor de tratare a deseurilor care sunt predispuse la eliberarea de mirosuri;

norul de miros concentrate poate fi transportat la distante mari de vant

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

slab, seara sau dimineata. Monitorizare mirosurilor se va face in conformitate cu prevederile Autorizatiei de mediu.

In continuare este redat **calculul emisii azot excretat porci:**

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

| Emisii in aer | | Factor de emisii | | Emisii calculate | | t/an | |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Conform BAT-C | porci la ingrasare | Scroafe | Factor de emisii | UIM | Emisii calculate | Factor de emisii | t/an |
| N excretat maxim | 4 | 30 | 6.7 | KG/capete | 7172.12 | | |
| P excretat maxim | 5.4 | 15 | 0.551 | KG/capete | 589.83 | | |
| Dejectii cf. cod bune practici agricole | 1.2 | 5.4 | 0.34 | KG/capete | 363.96 | | |
| Densitate dejectii | 1.057 | 1.057 | 0.06 | KG/capete | 64.23 | | |
| | | | 0.75 | KG/capete | 802.85 | | |
| | | | 0.001 | KG/capete | 1.97 | | |
| | | | 8 | KG/capete | 8563.73 | | |

| Ferma | Tip animal | Capacitate* (locuri) | Factor de emisii [kg NH3/AA P*an] | Factor de emisii [kg PM10/ AAP*an] | Factor de emisii [kg NOx/AA P*an] | Emisii totale [kg NH3/an] | Emisii totale [kg PM10/an] | Emisii totale [kg NOx/an] | Suprafata de emisii [mp] | Emisii specifice [g NH3/mp *s] | Emisii specifice [g PM10/mp*s] | Emisii specifice [g NOx/mp *s] | Emisii specifice [g PM2.5/mp*s] | Azat excretat [kg N/AAP*an] | Fosfor excretat [kg P/AAP*an] | Cantitate de dejectii [tone/an] |
|---|------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| SC.Latini Com, punct lucru 2, cod exploatare RO0663439002 | Porc gras | 1184 | 3.7 | 0.14 | 0.006 | 3961 | 13.690 | 0.5180 | 36900 | 0.107 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4281.86 | 5780.52 | 1357.78 |

C.3.1. IMISII LA MARGINEA AMPLASAMENTULUI

În ceea ce privește managementul mirosului, în cursul anului 2023, nu au existat solicitări din partea autorității de mediu sau reclamații din partea rezidenților din apropierea amplasamentului fermei care să impună realizarea unor analize ale poluantului amoniac.

C.4. FACTORUL DE MEDIU SOL

Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 740 /21.05.2020

Act normaliv aplicabil: ORDIN nr. 756 din 3 noiembrie 1997 Pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

Act administrativ aplicabil: -

Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

| Nr. crt. | COD proba | Indicator determinat | Metoda de încercare | Valoare obtinuta |
|----------|-------------|----------------------|--|------------------|
| 1 | S 65 | COT | SR EN 12260:2004 % | 30,7 |
| 2 | | •pH | SR ISO 10390/2015 Unit pH | 7,6 (23.8°C) |
| 3 | | •SO4 | EPA 9038/1986 rig/kg su | 545.1 |
| 4 | | •Cd | SR ISO 11047/1999 mg/kg su | |
| 5 | | *Cu | SR ISO 11047/1999 mg/kg su | 16,95 |
| 6 | | *P | Metodologia analizei agrochimice mg/kg sua solurilor | 32,8 |
| 7 | | *Mn | SR8662-1/1997 mli/kg su | 567 |
| 8 | | *Pb | SR ISO 11047/1999 mg'kgsu | 15,41 |
| 9 | | *Zn | SR ISO 11047/1999 me/kgsu | 48,19 |
| 10 | | •Cr | SR ISO 11047/1999 mg/kg su | <12 |
| 11 | | THP | PSL I g Ed. 2. Rev. 0 my/kg su | 32.8 |
| 12 | | N | SR EN 12260/2004 % | 7,029 |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Pentru factorul de mediu sol, cerintele impuse prin Autorizația integrată de mediu se referă la respectarea OM 756/1997 pentru anumiți indicatori de calitate (sulfati, cadmiu, cupru, zinc, plumb, mangan) pentru solurile sensibile si mai puțin sensibile la împrăștierea dejecțiilor maturate din bazinele de stocare pe terenurile agricole. Referitor la: RAPORT DE INCERCARE nr. 741 /2 .05.2020

- a) Act normativ aplicabil: ORDIN nr. 786 din 3 noiembrie 1997
Pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- b) Act administrativ aplicabil: -
- c) Evaluarea rezultatelor determinărilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ administrativ aplicabil:

| Nr. Crt. | Cod Proba | Indicator determinat | Metoda de încercare | U.M. | Valoare obtinuta |
|----------|-----------|----------------------|--|----------|------------------|
| 1 | S 66 | COT | SR EN 12260: 2004 | °,ñ | 37,4 |
| 2 | | *pH | SR ISO 10390/2015 | Uni1. pH | 7,3 (23,8°C) |
| 3 | | *S04 | EPA 9038/1986 | mg/kg su | 529,7 |
| 4 | | *Cd | SR ISO I 1047/1999 | mg/kg su | <5 |
| 5 | | *Cu | Alt ISO I 1047/1999 | mg/kg su | 17,5* |
| 6 | | *P | Metodologia analizei agrochimice a solurilor | mg/1g su | 37,2 |
| 7 | | *Mn | SR 8662- I/I 997 | mg/kg su | 581,6 |
| 8 | | *Pb | SR ISO I 1047/1999 | mg/kg su | 18,62 |
| 9 | | •Zn | SR ISO 11047/1999 | mg/kg su | 59,04 |
| 10 | | •Cr | SR ISO 11047/1999 | mg/kg su | <12 |
| 11 | | THP | PSL 18 Ed. 2, Rev. 0 | mg/kg su | 62,7 |
| 12 | | N | SR EX 12260/2004 | % | 6,895 |

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei folosite.

C.5 GESTIONAREA DESEURILOR

Din activitatea desfășurată pe amplasament de titularul unitatii , în anul 2023, au rezultat următoarele categorii de deseuri, a căror evidență a fost realizată conform HG 856/2002 si este redată in tabelul 8.

Tabel 8`

| Nr crt | Denumirea deseului | Cod deseuri (HG 856/2002) | UM | Cantitate generata | Mod de stocare | Modalitate de valorificare/ eliminare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011 | Cantitate valorificata / eliminata | Cantitate ramasa pe stoc |
|--------|--|---------------------------|------|--------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Dejectii | 02 01 06 | tone | 352 | Laguna stocare dejectii | R10 - imprastiere pe terenuri agricole pe baza contractului cu SC Forting AgroCompany SRL | 100 | 758 |
| 2 | Deseuri de tesuturi animale | 02 01 02 | tone | 0.681 | In incinta acoperita, frigorifica | D10 - incinerare, SC Demeco SRL | 0.681 | 0 |
| 3 | Deseuri menajere amestecate | 20 03 01 | mc | 0,07 | in pubele, in locatia amenajata din incinta fermei | D1 - eliminare pe depozitul conform | 0,07 | 0 |
| 4 | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | 15 01 10* | tone | 0 | recipienti din plastic in sectia veterinara | D10 - incinerare, preluate de catre firma autorizata SC Demeco SRL | 0.0045 | 0 |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Dejecțiile semisolide, colectate și stocate temporar în lagunele existente pe amplasament sunt preluate de societatea SC Forting Agro Company SRL, pe baza contractului de servicii nr. 35/05.08.2021 și transportate în vederea împrăștierii pe terenurile agricole ale acestora.

Deșeurile de țesuturi animale (mortalitățile) sunt stocate temporar în fermă, în incinta stației frigorifice (cu respectarea Regulamentului CE 1774/2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman) fiind apoi preluate, pe baza contractului nr. 2364/06.12.2022, respectiv Actul aditional 1/14.09.2023, de catre firma autorizată, SC Demeco SRL.

Deșeurile provenite din tratamente medicale sunt reprezentate de fiolele/flacoanele care au conținut dozele de medicamente folosite în tratamentele porcilor, acestea fiind colectate în recipiente speciale, separate în secția veterinară și apoi predate către firma autorizată, SC Demeco SRL, în baza contractului nr. 1813/15.09.2020, Act aditional nr 3/30.09.2023, în vederea incinerării lor.

D. PLAN DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR

Imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in baza unor contracte de preluare, incheiate cu firma specializată pentru transportul dejectiilor (SC AGRO FORTING Company SRL.) pentru care s-au incheiat contracte de imprăștirea a dejectiilor colectate, cu utilizatorii terenurilor din zonele adiacente fermei.

Impraștierea pe sol a dejectiilor lichide se efectuează conform prevederilor BAT. Din investigațiile efectuate a rezultat că atât din punct de vedere al calității solurilor, climei cât și a scurgerii apelor de suprafață, situația existentă a terenului permite distribuirea pe terenul agricol a cantităților de dejectii rezultate de la numărul maxim de 7200 capele de porci crescuți de la 25 Kg la 110 Kg, în condițiile respectării prevederilor Ord. nr. 127/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru proiectia apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole și a DIRECTIVA CONSILIULUI 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

În anul 2023 s-au imprastiat **100** tone dejectii.

E. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DESEURILOR

S-a tinut evidenta gestiunii deeurilor, cantitatile generate fiind sub recomandarile BAT.

F. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Nu au fost inregistrate în cursul anului 2023 nici un fel de sesizari sau raclamatii din partea publicului cu privire la activitatile desfaşurate pe amplasamentul fermei de porci de la Coarnele Caprei, punct de lucru 2 – cod exploatare RO0963439002.

Data

16.02.2024

Titularul activitatii,

SC LATINI COM SRL,

prin administrator

LATINI CORAZZINI FILIPPO

