

SC.PORCELLINO GRASSO SRL
FERMA DE PORCI
JUD. VALCEA

RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA DE PORCI-2023

Raportul de mediu –Anul 2023 cuprinde toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

1. Date de identificare a titularului activitatii

Titular activitate: S.C. PORCELLINO GRASSO SRL

Adresa:Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon:0735789652

E-mail:office@laprovincia.ro

Date de identificare : J38/436/2010; RO 27785550

Punct de lucru:Ferma de porci,Sat.Francesti,Com. Francesti,Jud. Valcea

Adresa:Com.Francesti, Jud. Valcea

Persoana de contact: Negut Mihaela

Telefon: 0735789652

2. Date privind desfasurarea activitatii

Detalii de activitate

Categoria de activitate conform anexei nr.1 a Legii nr.278/24.10.2013:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitați de peste

2000 capete. In ferma se aplica prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN

APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a

concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei

2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a

pasarilor de curte și a porcilor

Cod CAEN rev.2:

-0146-Cresterea porcilor;

COD SNAP 2:1004/1005

Autorizatia integrata de mediu nr1 din data 17.03.2015, pana in 16.03.2025 si are viza anuala pentru anul 2023

Autorizatie de Gospodarirea Apelor 04/30.01.2017, emisa de SGA Valcea. Ferma in anul 2023 nu a fost populata, a fost in program de modernizare.

Amplasament:

Terenul ocupat de Ferma de porci în suprafata de 59 332mp este în intravilanul comunei Francesti, la o distanta de 25 km. De Rm. Valcea, adiacent drumului judetean DJ 646 care leaga orasul Babeni de orasul Horezu; proprietarul terenului este S.C. PORCELLINO GRASSO SRL. Proprietatea are urmatoarele vecinatati:

la sud – acces la DJ 646 si teren proprietati particulare;

la nord – teren proprietati particulare si al Consiliului Local al primariei Babeni;

la est - teren proprietati particulare;

la vest – teren proprietate SC.AVICARVIL SRL

Obiectivul a fost construit intre anii 1970-1982, fara a se modifica ceva din constructiile efectuate la acea vreme.

Principalul curs de apa care dreneaza zona este paraul Bistrita in partea de nord.

Sub aspect geomorfologic, teritoriul localitatii se situeaza in cadrul Subcarpatilor Getici, culoarul Oltului.

Apa subterana este cantonata la – 1,60 m fata de cota forajelor, cu nivel variabil in timp.

Accesul la amplasament pentru mijloace de transport auto si pietonal se face din DJ 646 Babeni – Horezu, pe alee carosabila. Pentru circulatia in incinta au fost prevazute drumuri de acces betonate.

P.I.F.: 1.04.2008, prin preluarea Diviziei Agro de la S.C. Oltchim S.A., sub denumirea de Avicola Babeni, de catre SC.AVICARVIL SRL.

DATE GEOMORFOLOGICE

Terenul se prezinta in panta astfel incat platforma-padoc sudica de la constructia existenta se prezinta ca o treapta realizata in debleu. Cu ocazia efectuarii prospectiunilor geotehnice pe teren, s-a efectuat si un profil topo

longitudinal pe amplasament, care evidentiaza o panta medie a terenului de 2.5 % care nu pericliteaza stabilitatea generala a amplasamentului.

Relief: trasaturile dominante ale reliefului este data de dealurile si muscelele orientate preponderent in sens longitudinal. Cotele maxime absolute variaza intre 600 si 1200 m, iar in lungul vailor depaseste cu putin 200m.

Tinand seama de vecinatati poluarea in zona este data de circulatia pe drumul comunal, CF(CO, Nox, hidrocarburi, SO₂, Pulberi in suspensie), de activitatile rurale din zona cresterea animalelor (NH₄, CH₄, CO, NO_x) in cantitati foarte mici. Se poate concluziona ca zona nu este poluata.

Clima: este caracterizata Subcarpatilor sudici si a Podisului Getic, in general mai calduroasa decat in celelalte regiuni deluroase ale tarii. Precipitatiile sunt distribuite neuniform si sunt caracterizate prin doua maxime: la inceputul verii si toamna. Temperaturile medii anuale sunt cuprinse intre 8-13 grade C, iar mediile maxime ale lunii Iulie 18-20 grade C. Precipitatiile sunt abundente cca. 700 mm/an.

Fauna: Structura terenurilor ale comunei Francesti fiind teren arabil, pasuni si livezi, fauna din zona cuprinde animale precum vulpea, rozatoare, iepurele de camp si specii de pasari: mierla, gaita, pitigoiful, etc.

Nu este afectata fauna, flora terestra si acvatica.

Ferma de porci are in dotare 11 hale de productie cu echipamente tehnologice si cladiri anexe necesare desfasurarii activitatii de crestere intensiva a porcilor.

Activitatea se desfasoara in 11 hale care au urmatoarele suprafete:

- Hala 1.....2.152,45 mp
- Hala 2.....2.152,45 mp
- Hala 3.....2.152,45 mp
- Hala 4.....2.152,45 mp
- Hala 5.....2156,16 mp
- Hala 6.....2.143,04 mp
- Hala 7.....2144,49 mp
- Hala 8.....2.153,73 mp
- Hala 9.....2.152,08 mp
- Hala 10.....2.151,26 mp
- Hala 11.....2.270,00 mp

Halele sunt realizate constructiv cu fundatii din beton, structura din stalpi de beton

armat, închideri perimetrare din zidarie de caramida, acoperis din placi de azbest pentru halele 4-11 și halele 1-3 panouri din tabla galvanizată. Pardoseala este din beton.

Cumpararea porcilor se face de la furnizori autorizati, la o greutate medie de 25-30 de kilograme, și îngrasarea lor pana la aproximativ 100-110 kilograme în vederea comercializării lor catre diverse abatoare. În decursul unui an se realizeaza cate trei cicluri de productie a cate 120 de zile, incluzand și perioada de dezinfectare, care se desfasoara dupa depopularea halelor.

Intretinerea se face în boxe comune, dimensionate în functie de grupa de greutate a porcinelor și dotate cu sistem automat de adapare și furajare, cu spatiu separat pentru odihna și sistem de evacuare a dejectiilor.

Halele destinate îngrasării porcilor contin:

Halele 1-4 -- 40 boxe x 32 cap + 40 boxe x 25 cap = 2280 cap/hala

Total capete / hala 2280 cap x 3 cicluri = 6840 cap / an

Halele 5-11 – 39 boxe x 32 cap + 39 boxe x 25 cap = 2223 cap/hala

Total capete /hala 2223 cap x 3 cicluri = 6669 cap/ an

- Gratarele din beton, cu dimensiunile 2,15 x 0,50 m;

Halele 1-4 - 4 linii de furajare cu transportor cu noduri

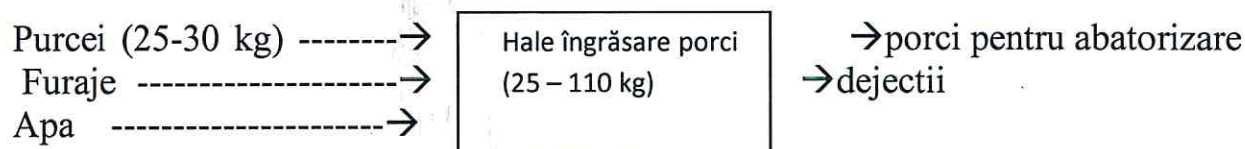
Halele 5-11 - 3 linii automate de furajare pe spira direct în buncare;

La randurile de boxe exista linii de furajare pe fiecare hala. Acestea pleaca de la linia principala și alimenteaza o linie de hranitoare ce alimenteaza porcii, astfel încat toti să aiba acces în acelasi timp la hrana.

Tipul sistemului de furajare: uscat.

Descrierea proceselor

Schema bloc a procesului tehnologic este urmatoarea:



Principiul care guverneaza cresterea intensiva a porcilor este „totul plin - totul gol”. Operatiile descrise mai jos sunt aplicate pentru o hala întreaga.

În ferma se desfasoara urmatoarele activitati:

- pregatirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare halelor;
- hranirea;

- adaparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor.

Pregatirea halelor pentru populare

Ferma de porci are în dotare 11 hale de productie cu echipamente tehnologice performante si cladiri anexe necesare desfasurarii activitatii de crestere intensiva a porcilor.

În situatia primei utilizari sau dupa depopulare halele se pregatesc pentru repopulare cu porci în greutate de 20-30kg. Fiecare hala este curatata, dezinfectata si uscata.

La finalul ciclului de productie, dupa o depopulare de porci ajunsi la greutatea de abatorizare se executa mai multe operatii:

- se scoate de sub tensiune reseaua electrica;
 - se umezeste întreaga suprafata de igienizat cu apa;
 - suprafata se curata atent de materiile organice aderente cu jet de apa sub presiune (10 atm);
 - se efectueaza repartiile necesare la sistemul de furajare si adapare;
- se aplica dezinfectantul.

Compararea cu cerintele BAT arata ca sistemul de adapostire este conform, fara masuri suplimentare de conformare.

Popularea halelor

Se achizitioneaza porci (tineret pentru îngrasat) de la furnizori autorizati la o greutate medie de 20 – 30 kg. Popularea halelor se face pe boxe si rânduri. Capacitatea optima de populare este de **2200 capete / hala, 3 (trei) ,2 serii/an.**

Porcii sunt îngrasati, când ajung la greutatea de 100 ÷ 110 kg (realizând un spor mediu zilnic de aprox. 800 gr./zi), apoi sunt trimisi la abator pentru sacrificare si valorificare.

Aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare halelor

Aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare halelor

Fiecare hala are montat în exterior un buncar cu capacitatea diferita astfel: halele 2,3 si 6 capacitate 10 tone si halele 1,4,5,7,8,9,10 si 11 capacitate 12 tone „Buncarele sunt amplasate pe o fundatie din beton armat. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncar de la Fabrica de nutreturi combinate Pajo Holding Babeni. Furajele sunt comandate în retete care tin seama de stadiul de crestere al porcilor.

Hranirea porcilor

Sistemul de furajare difera pe hale si anume:

- 4 hale cu hranitori din beton ,furajul se descarca prin transportor cu noduri;

-2 hale cu hranitori in centrul boxei; furajul se descarca cu spira rotativa;

-5 hale cu 2 hranitori la care au acces porcii din ambele boxe; furajul se descarca cu spira rotativa;

Din buncarul exterior furajele sunt preluate de liniile de furajare. Tipul sistemului de furajare : uscat.

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de vârsta si starea fiziologica a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea ratiei, de volumul si densitatea ei.

În cadrul amplasamentului se folosesc furaje combinate care respecta recomandarile privind nivelurile de proteina cruda si fosfor din furajele combinate administrate animalelor, existând o permanenta preocupare în aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

Cele mai bune tehnici **disponibile (BAT) recomanda** urmatorul continut de **proteina cruda** (% în alimentatie):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg 15 - 17%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg 14 - 15%.

În ceea ce priveste fosforul, o baza a celor mai bune tehnici disponibile este aceea de a hrani animalele prin diete succesive (hranirea pe etape) cu continut scazut de fosfor total. În aceste diete, trebuie folosite alimente bogate în fitaza și/sau fosfați anorganici integral digerabili, pentru a asigura cantitatea suficientă de fosfor digerabil.

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) recomanda urmatorul continut de **fosfor total** (% în alimentatie):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg 0,45 - 0,55%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg 0,38 - 0,49%.

Consumul de furaj mediu:

Recomandare BAT	Ferma de porci
2,7-3,2 kg furaj porc/zi	1,8-2,1 Kg furaj / porc/ zi

Adaparea

Consumul de apa per animal este exprimat in litri per kg.de furaj si depinde de :

- * virsta si greutatea animalului in viu.
- * starea de sanatate.
- * stadiul de productie
- * conditii climaterice
- * furaje si structura furajelor.

Sistemul de adapare asigura accesul nerestrictionat al porcilor la apa. Sistemul de adapare este constituit din 3 linii pentru fiecare hala. Adaptorile sunt cu suzeta, sistem care elimina pierderile de apa si implicit duce la scaderea cantitatilor de dejectii lichide.

Metode de minimizare a cantitatii de apa consumate
Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficienta a apei

- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatele sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor;
- instalatie performanta pentru spalare - dezinfectie spatii de productie : sistem de igienizare;
- pardoseli din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta;

Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a apei:

- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatele sistemului, respectiv detectarea si remedierea scurgerilor ,
 - folosirea sistemelor de adapare cu pierderi cat mai reduse;
 - calibrarea periodica a instalatiei de baut pentru a evita pierderile;
 - folosirea instalatiilor cu apa sub presiune, pentru curatirea halelor
- se va avea în vedere atingerea consumurilor de apa pentru nevoi fiziologice si pentru igienizarea spatiilor conform recomandarilor prevazute în BREF.

Asigurarea microclimatului

Pentru ca porcii sa se dezvolte normal si în timp tehnologic optim pentru fiecare hala de productie este necesar sa se asigure un microclimat propice dezvoltarii si creterii în greutate.

BAT pentru porci este de a reduce consumul energetic urmand toate aspectele mentionate mai jos:

- Aplicand ventilatia naturala acolo unde este posibil; aceasta necesita proiect adecvat a cladirii si a boxelor (de ex. microclimatul din boxe) si planificarea spatiala luand in considerare directiile de vant pentru a creste curgerea aerului;
- Pentru adaposturile ventilate mecanic: optimizarea conceptului sistemului de ventilatie in fiecare adapost pentru a oferi un control bun al temperaturii si pentru a realiza o ventilatie minima iarna;
- Aplicarea iluminarii cu consum energetic redus.

Depopularea halelor

La atingerea greutatii optime porcii sunt livrati pentru abatorizare.

Depopularea se face pentru întreaga hala, indiferent de greutatea corporala pe care o au unele animale ramase în urma cu cresterea, deoarece dupa dezinfectie urmeaza o noua populare. Depopularea se face în 3 – 5 zile, în loturi de 200 – 300 de capete.

Dupa depopulare, hala intra în perioada de vid sanitar în care are loc curatirea, spalarea, igienizarea.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentala a furnizarii de la reseaua nationala, ferma este dotata cu un generator de rezerva. Generatorul este antrenat de un motor diesel care se porneste în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar functionarii generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 100 l).

Valori limita ale parametrilor relevanti/an

Parametru unitatea de masura	Tehnici alternative propuse de titular	Prin cele mai bune tehnici disponibile BREF/BAT
Sistem de crestere	<ul style="list-style-type: none"> • O podea partial perforata cu podea solida inclinata si , o rigola pentru dejectii cu pereti inclinati si o groapa inclinata pentru dejectii 	<p>O podea complet perforate cu sistem de vacuum pentru indepartarea frecventa sau</p> <ul style="list-style-type: none"> • O podea partial perforata cu o groapa redusa pentru dejectii inclusiv peretii inclinati si sistemul de vacuum, sau • O podea partial perforata cu podea solida centrala convexa sau podea solida inclinata la partea frontala a boxei, o rigola pentru dejectii cu pereti inclinati si o o groapa inclinata pentru dejectii
Consum de energie, Kwh/cap/an	40	41-147
Consum de apa (l/loc porc/an)	1336	1460-3650

Consum de furaje	2,5-3,2 kg furaj porc/zi	2,7-3,2 Kg furaj / porc/zi
Dejectii, Kg/cap/zi	5	3-7,2

Evacuarea apelor menajere:

Apele uzate menajere se colectează printr-o rețea interioară de canalizare și apoi se descarcă într-un bazin vidanjabil etanș cu $V = 20$ mc. Epurarea apelor uzate menajere se face în stația de epurare a S.C. Avicarvil S.R.L. (abator).

Evacuarea apelor uzate:

Pe amplasament rezultă ape uzate:

a) de la spălarea halelor; spălarea boxelor se face utilizând apa uzată din bazinele de stocare pentru îndepărtarea grosierului urmată de o spălare cu apă curată, cu un aparat mobil, cu jet sub presiune, utilizându-se detergenți biodegradabili. Ultima apă de clătire este reținută în canalele colectoare și formează perna de apă pentru următorul ciclu de producție.

b) de la spălarea culoarului ce servește la popularea și depopularea halelor amenajat în fața halelor 1 – 11. Culoarul asigură o reducere a riscului de expunere a porceilor la descarcare și se încadrează în programul de biosecuritate sanitară veterinară a fermierului Porcelino Grasso. Apele rezultate în urma spălării culoarului sunt dirijate printr-o rețea de canalizare interioară și descărcate în două fose cu o capacitate de 3,5 mc fiecare, amplasate în fața halelor nr. 3 și nr. 7. Periodic acestea se vidanjează, apele fiind stocate în bazinele de stocare dejectii.

Circuitul dejectiilor și al apelor uzate este următorul:

Dejectiile împreună cu apele de spălare sunt evacuate gravitațional prin canalele de dejectii la căminele din capătul halelor de unde sunt dirijate spre un bazin bicompartimentat cu capacitate de 400 mc (150 + 250 mc), prevăzut cu mixer și pompa tocat. Pompa mixer are rolul de a omogeniza și trimite apele uzate și dejectiile la bazinul cilindric cu capacitatea de 650 mc. Pe acest bazin sunt montate două separatoare de dejectii Bauer. Ca urmare a procesului de separare fracția solidă se depune pe platforma betonată iar fracția lichidă este dirijată gravitațional spre paturile de uscare utilizate ca bazine de stocare dejectii. Tot în bazinele de stocare dejectii sunt stocate și apele provenite de la spălarea culoarului. Capacitatea de stocare /bazin = 2800 mc.

Capacitatea totală de stocare/6 bazine = 16800 mc. Platforma de depozitare fracție solidă are o suprafață de 1400mp și o pantă de 0,5% spre un cămin al rețelei de canalizare ape uzate+ dejectii. Apele din precipitații care pot antrenă fracția solidă se reântorc astfel în canalizare.

Atât fracția lichidă cât și fracția solidă se vor utiliza ca fertilizant pe terenuri agricole conform prescripțiilor din studiul agrochimic nr. 87 / 06.11.2011 elaborat de OSPA Vâlcea. Separatorul Bauer este un sistem avansat din punct de vedere tehnic destinat separării optime a fracțiilor solide și lichide din dejecții. Separatorul are o construcție robustă și compactă ce necesită cerințe minime de întreținere. Separarea fracțiilor solid – lichid se face prin utilizarea a doua dispozitive : de presare și de sitare; presarea șlamului de porc se face cu un șnec elicoidal care este amplasat într-o sita ale cărui ochiuri depind de natura șlamului care se supune separării. Separatorul are o productivitate de aproximativ 9 mc/h. Fracția solidă are substanță uscată de cca. 80%

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

Surse de emisii

Sursa de apă uzată	Metoda de minimizare a cantității de apă consumată	Metoda de epurare	Punctul de evacuare
Apa uzată menajeră de la grupurile sociale	Eliminarea pierderilor din rețea (robineti, conducte etanșe, etc.)	Apele menajere se evacuează într-o fosă septică și apoi sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare.	Stație de epurare SC AVICARVIL
Spălarea hălelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	-dejecțiile împreună cu apele de spălare sunt deversate gravitațional din hale într-un bazin de V=400mc și pompate la separatoarele de dejecții. Lichidul este transportat în bazinele de dejecții (6 bazine x 2800mc fiecare = 16800mc). Dejecțiile solide sunt depozitate pe platforma betonată	-6 bazine x 2800mc fiecare = 16800 mc pentru fracția lichidă sau pentru dejecții; -platforma betonată pentru fracția solidă

Monitorizarea calității apei subterane

Se realizează lunar analiză calității apei subterane prelevate din puturile de alimentare cu apă. Rezultatele se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002. Analiza calității apei subterane se face conform tabelului de mai jos

Nr.crt	Locul prelevării	Indicator de	Frecvența de	Rezultat obținut
--------	------------------	--------------	--------------	------------------

	probei	calitate analizat	prelevare si analiza	Valori admise cf.458/2002	Valoare determinata
1.	Puturi de alimentare cu apa	Azotiti	Lunar	0,50	0,20
		Azotati		50	26,6

Monitorizarea regimului calitativ al apei subterane

In scopul monitorizarii evolutiei in timp si a regimului calitativ al apei subterane s-au executat doua foraje de control amonte si aval de paturile de uscare, pe directia de curgere a apei subterane, astfel incat sa se poata determina migratia poluantilor specifici in afara perimetrului de stocare a dejectiilor.

Nr.crt	Locul prelevarii probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Rezultat obtinut	
				Valori admise cf.458/2002	Valoare determinata
1.	Foraj de control AMONTE	Azotiti	ANUAL	0,50	0,39
		Azotati		50	20,1
2	Foraj de control AVAAL	Azotiti	ANUAL	0,50	0,30
		Azotati		50	39,9

Monitorizare noxe: pulberi in suspensie; CO₂; ZGOMOT

Zgomot

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/2017;

Monitorizarea calitatii solului-nu este cazul

Deseuri tehnologice

a) Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar, conf. HG 856/2002 si va fi continut urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din unitate; modul de stocare;

b) Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor conf. Ord. Comun nr.2/211/118/2004 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.-Nu a fost cazul.

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Se anexeaza raportarea anuala a deseurilor pentru anul 2023.

In timpul perioadei de crestere a porcilor dejectiile sunt colectate in bazinele cu perna de apa, amenajate sub cota pardoselii, in care vor fi stocate si apoi eliminate prin intermediu retelei de canalizare a fermei, in bazinul collector dotat cu pompa tocator, pentru omogenizarea, aerarea si ingrosarea dejectiilor.

La suprafata canalelor cu perna de apa se formeaza o pelicula de sediment fin, sub forma unei cruste semi-solide, sub care are loc o fermentatie anaeroba, iar gazele nocive rezultate (NH_3 , CH_4) sunt retinute la suprafata, sub gratare si prin sistemul de aerare cu caneluri, se realizeaza oxidarea si neutralizarea lor sub gratar, impiedicand poluarea aerului din compartiment.

Canalele cu perna de apa din compartimente se golesc la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere (perioada de crestere 120 zile), se spala apoi cu apa prin presiune pentru indepartarea sedimentelor colmatate.

Dejectiile impreuna cu apele de spalare sunt deversate gravitational din hale intr-un bazin de $V=250\text{mc}$ si pompate in separatorul de dejectii.

Mirosuri: sunt generate in principal de emisiile de amoniac si gaz metan. Aceste emisii sunt nesemnificative fiind sub limita de detectie chiar si in interiorul halelor. Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: compozitia hranei si modul de administrare al acesteia; colectarea, tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor. In momentul in care sunt scoase din hala apare o emisie de amoniac puternica, dupa care mirosul scade brusc in intensitate.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
-------	------------------------	-------------------

MODEL DE RAPORTARE

DENUMIREA FIRMEI : S.C. PORCELLINO GRASSO S.R.L.
 ADRESA punctului de lucru: Comuna Francesti, Sat Francesti, Nr 1, Judetul Valcea
 Cod unic de inregistrare - CUI : 27785550
 COD CAEN (cf. autorizatiei de mediu): 0146
 NR. AUTORIZATIEI DE MEDIU : 1/17.03.2015
 ACTIVITATE PRINCIPALA (cf. autorizatiei de mediu) : Cresterea porcinelor
 PERSOANA DE CONTACT (numele si prenumele) : Negut Mihaela
 TEL/FAX : 0735789652
 E-MAIL : mihaela.negut@laprovincia.ro

FISA DE EVIDENTA ANUALA PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR

DESEU	COD DESEU conform DECIZIEI CE nr. 955/2014 si HG 856/2002	STOC LA INCEPUT DE AN TONE/MC	ANUL 2023				STOC LA SFARSITUL LUNII DECEMBRIE -TONE-	Operatiuni de valorificare / eliminare cf. Anexelor 3 și 7 din OUG nr. 92/2021
			CANTITATE GENERATA (TONE)	CANTITATE COLECTATA (TONE)	CANTITATE PREDATA VALORIFICARE (TONE)*	CANTITATE PREDATA SPRE ELIMINARE (TONE)*		
Dejecti animale solide	02 01 06	1200 to	0	0	525 to	0	R10	625 to
Dejectii animale lichide	02 01 06	8216 mc	0	0	2500 mc	0	R10	5716 mc
Deseuri metalice	02 01 10	0	164,74 to	0	164,74 to	0	R4	0
Deseuri de medicamente si vaccinuri	15 01 10*	0	0,06 to	0	0	0,06 to	D10	0

In cazul predarii deseurilor catre mai multi operatori economici, se va defalca cantitatea de deseuri preluata de fiecare operator in parte

Stamparea si stampila societatii





Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleca
Parteneriatului, nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR
Preda Ionel

RAPORT DE INCERCARE
NR 920/DATA 10.07. 2023

BENEFICIAR: S.C. PORCELLINO GRASSO SRL
PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr.3,, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
DATA COLECTARII PROBEI: 03.07.2023
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 03.07.2023-10.07.2023
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 0,5 l
LOC COLECTARE PROBA: Francesti – foraj observatie- amonte
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018
COD PROBA: 920

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ²⁾	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	8,1	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,05	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
2) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L. (activitate neacoperita de acreditarea RENAR) , in prezenta reprezentantului S.C. PORCELLINO GRASSO SRL

Sef Laborator
ing. Preda Maria

Executant
ing. Coserea Ramona



Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea
Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro.email artoprodsrc@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR
Preda Inel

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 921/DATA 10.07. 2023

BENEFICIAR: S.C. PORCELLINO GRASSO SRL
PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr.3,, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
DATA COLECTARII PROBEI: 03.07.2023
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 03.07.2023-10.07.2023
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 0,5 l
LOC COLECTARE PROBA: Francesti – foraj observatie- aval
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018
COD PROBA: 921

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ²⁾	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Nitrati (NO ₃)	mg/l	8,8	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti (NO ₂)	mg/l	0,07	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
2) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L. (activitate neacoperita de acreditarea RENAR) , in prezenta reprezentantului S.C. PORCELLINO GRASSO SRL

Sef Laborator
ing. Preda Maria

Executant
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alcea
Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR
Preda Ionel

**RAPORT DE INCERCARE
NR 922/DATA 10.07.2023**

BENEFICIAR: S.C. PORCELLINO GRASSO SRL
PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr.3,, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA UZATA/TEHNOLOGICA
DATA COLECTARII PROBEI: 03.07.2023
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 03.07.2023-10.07.2023
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 l
LOC COLECTARE PROBA: Evacuare canalizare
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021
COD PROBA:922

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU :NR 1/17.03.2015/ NTPA 002	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ²⁾	-		Opalescent, prezente suspensii	-
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	53	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	27,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	1,15	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
5	Cupru ⁴⁾	mg/l	0,2	<0,02	KIT MERCK PS-LA 35, ed1, rev 0
6	Zinc	mg/l	1,0	0,021	KIT MERCK PS-LA 42, ed2, rev 1

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
2) Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L. (activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta reprezentantului S.C. PORCELLINO GRASSO SRL

Sef Laborator
ing. Preda Maria

Executant
ing. Constantin Adelina