

**S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL, B2/ BRANIȘTE,
JUD. DOLJ
NR. 7.../27.03.2020**

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)
pentru activități COD CAEN: 0146- „CREȘTEREA PORCILOR”
pentru anul 2019

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

- Titular activitate - S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL Braniste, loc. Podari, str. Calafatului, nr.117, cu punctul de lucru: **BAILESTI, STR. Boureni, NR. 5, cod poștal 205100.**

Coordonate geografice:

L- 44 01 28,6 N, I- 23 23 05,7.

- Date de contact: S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL Branîște, loc. Podari, str. Calafatului, nr.117, cu punctul de lucru: **BAILESTI, STR. BOURENI, NR.5, CORPUL DE**

PROPRIETATE,	LOT.NR.1,	județul Dolj.
Cod unic de înregistrare:	15110320	din 23.12.2002
Nr. de ordine în registrul comerțului:	J25/1254/2002	din data de 20.12.2002
Telefon/Fax:		0372512046;
Adresa de e-mail:		office@mcporcky.ro

Administrator: Dugaesescu Mihai

- Persoane de contact: **Paraschivu Marian, TEL: 0040744922360.**

- Vecinătăți :

N- alee acces proprietate SC SUINPROD SA;

S- lot 2 proprietate Dugaesescu Aurelia;

E- teren proprietate SC BAVARIA FOOD SRL;

V- alee acces proprietate SC SUINPROD SA.

Ferma se află la o distanță de peste 1000,0m fata de asezarile umane, respectiv la peste 1,3km, față de municipiul Băilești și la peste 2,5km fata de localitatea Boureni.

Accesul la terenul pe care este amplasată ferma se face prin DJ 561A și DJ 561D, respective din drumul Băilești – Boureni pe calea de acces proprietate SC SUINPROD SA, care asigură drept de servitute. Amplasamentul este proprietatea SC DUMATRUCKS V.I. SRL, dobândit de la Dugaesescu Mihai și Dugaesescu Aurelia prin Contractul de vânzare cumpărare nr. 582/2010. Denumirea firmei SC DUMATRUCKS V.I. SRL s-a schimbat în firma *S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL*.

Ferma pentru creșterea porcilor, nu este amplasată în vecinătatea sau în interiorul unei arii natural protejate. *S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL* nu are implementat un sistem de management de mediu pentru ferma de creștere și îngrășare a suinelor.

Suprafață totală 2,3 ha, din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele.

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament:

- Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 8000 de locuri pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);

Cod CAEN: 0146- Creșterea porcinelor;

1091- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;

- materii prime și materiale utilizate: furaje combinate=6186,0 tone/2018.
- combustibili carburanți și lubrifianți: (sortimente și cantități, furnizori) motorină= 10286,0 litri/2018– cantități anuale
- utilități: -apă potabilă+ apă industrială=22497,0 mc /2018,
-energie electrică = 207,7 Mw/ora.)
- procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)
- produse finite și subproduse obținute: 1791,0 Tone, porcine. (cantități anuale)
- acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente, emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate:

1. AGENTIA PENTU PROTECTIA MEDIULUI DOLJ, „AUTORIZATIE INTEGRATĂ DE MEDIU” NR.69/11.11.2013, TRANSFERATA CONFORM DECIZIEI NR.98/21.01.2015
2. DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ DOLJ „AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCTIONARE” NR. 122 din 16.03.2015.
3. ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU „AUTORIZATIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR” NR.61R/05.03.2020 valabilă până la 05.03.2021.
4. PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BĂILEȘTI „AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE” NR.46/23.09.2015.
5. ANSVSA-DSVSA DOLJ „AUTORIZATIE SANITAR-VETERINARĂ DE FUNCTIONARE” NR. 168 din 20.12.2019.

- Pentru hrănirea porcilor S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL. utilizează un furaj ale cărui principale ingrediente sunt: porumbul, grâul, ovăzul, lucerna, orzul, șrotul de soia, șrotul de floarea soarelui, minerale, vitamine, drojdie de bere, apa.
- Furajul este de tip umed și conține cereale în proporție de 85 % și drojdie de bere 15%, achiziționat de la firme din țara sau import. Compoziția furajului este data de rețete, pentru diferite perioade, vârste de creștere de la 25-50kg, 50-110kg, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.

Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- porci la îngrășare faza I - 1,8 kg/zi/cap porc;
- porci la îngrășare faza a II a - 2,8 kg/zi/cap porc;

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelele nr.1 și nr.2.

Tabelul nr.1

Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Purcei (aprov. din tara sau import)	20-25 kg	17648 buc/an/2019	-	creștere animale	-hale de creștere
Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Furaj umed (aprov. din tara sau import)	mixtură de substanțe vegetale, drojdie de bere, vitamine, aminoacizi	6607,92 t/an/2019	-	creștere animale	-silozuri de stocare 2bucx15 mc si 2 rezervoare de 30t pentru drojdie de bere
apă	anorganic/ H ₂ O	41440,0 m ³ /an/2019	-	creștere animale	-între cele două grajduri este un rezervor de 50mc
substanțe dezinfectante Bioclean-biocid (aprov.din tara)	organic/dezinfectant	20,0 kg /an/2019	Ambalajep lastic+hartie/carton	igienizare /dezinfectare hale de creștere	-în flacoane 25 - 50 l, în spatiu special amenajat inchis, în depozitul de produse chimice special amenajat .
medicamente de uz veterinar (aprov. din tara)	organică/ antibiotice,vaccinuri	0,30 to / an/2019	Ambalaje plastic + hartie/cart.	creștere animale	-punct farmaceutic in cadrul filtrului sanitar acces persoane autorizate
Motorina (din statii PECO)	organică / propan lichefiat	18849,0 litri /an/ 2019	-	Generator de curent electric	-in rezervorul generatorului
Subs.pt.tratare dejectii (aprovizionate din tara)	organic/inhibare miros	6,5 KG /an/2019	Ambalaje plastic+hartie/carton	Hale crestere/bazin dejectii	spații închise, aerisite
Ulei mineral	mineral	0,3t/2019	bidoane plastic	Schimb ulei	spații închise
Becuri fluorescente		130 BUC./2019	ambalaje hartie	iluminat	spații inchise
filtre	mineral	0,05t/2018	ambalaje hartie	schimb filtre	spații închise

Tablel nr. 2.

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substanțe dezinfectante/ Bioclean- biocid curățire cu efect bactericid și fungicid;	S02; S13; S20/21; S24/25; S36/37/39; R20/21/22; R34; R40.

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substante pentru tratare dejectii Gullemax	R20/21/22; R34
-materiale de uz veterinar/profilaxie si ingrijirea sanitară	R 22- toxicitate redusa pentru om
-motorină	R 40
-ulei mineral	R40

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

– Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

– Etichetarea și condițiile de stocare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate vor respecta prevederile legislației în vigoare și fișele tehnice cu date de securitate;

– Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor (REACH).

Cerințele BAT:

În Ferma de porci din localitatea Bailești, str. Eroilor, nr.163, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1, județul Dolj, sunt utilizate instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT - tabelele nr.3, nr.4 și nr.5.

Tabelul nr.3

Specificație	Unitate de măsură	Ferma de porci S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL	Conform BREF
Consum de hrană	kg/cap/zi	2,7÷2,8	2,7÷3,2
Consum specific de apă pentru adapare porci cu greutate între 25÷>110	l/cap/zi	10	4 ÷10
Consum specific de apă pentru spălarea halelor	mc/cap/zi	0,002	0,0019÷0,005
Consum de apă pentru spălarea halelor	mc/cap/an	0,66	0,7
Consum total de energie	kWh/cap porc/zi	0,1	0,378÷0,443
Consum de substanțe	kg/cap porc/zi	-	nespecificat

dezinfectante			
Consum de energie pentru ventilare	kWh/cap porc/zi	0,1	1÷85

Tabelul nr. 4

Specie	Ciclu	Consum hrană Conf. BREF (kg/porc/an)	Cantitate consumată de S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL (kg/porc/an)	Cantitate totală anuală consumată de S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL (t/an)
Porci pentru îngrășat	110 zile/ciclu 330 zile/an	297-352 kg/porc/ciclu 891-1056 kg/porc/an	297 kg/porc/ciclu 891 kg/porc/an	1306.8 t/ciclu 3920.4 t/an

Tabelul nr. 5

Parametrii nutritionali	Prevederi BAT/BREF	Ferma porci S.C. FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI SRL
Proteina cruda(CP,%)	15-17	16-17
Fosfor total(% furaj)	0,45-0,70	0,50-0,70
Trionina:lizina	60-72	60-70

Metonina+cistina: lizina	50-64	50-62
Triptofan: lizina	18-20	18-20
Total lizina	0,75-0,90	0,75-0,85

In functie de faza de crestere a porcilor, hrana are urmatoarele valori ale continutului in proteina si fosfor (tab.nr.6):

Tabelul nr.6

Specia	Faze	Continut brut de proteina (%)	Continut total de fosfor (%)	Observatii
Porci la ingrasat	25-50kg	15-17	0,45-0,55	Cu alimentare adecvata echilibrata si optima de aminoacizi digestibili
50-110kg	14-15	0,38-0,49	Cu fosfor adecvat digestibil prin utilizarea de ax a fosfatilor digestibili anorganici si/sau fitazelor	

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- surse și cauze de poluare a aerului
- instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)
- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori

Evacuări în aer
Conform ANEXA 1

a) Emisii

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	Surse generatoare	Concentrații			Valoare CMA și temeii legal [mg/Nm ³]	Cantități [t/an]
			minim [mg/Nm ³]	mediu [mg/Nm ³]	maxim [mg/Nm ³]		

b) Imisii – dacă se monitorizează (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim)

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Consumul de apa:

Necesarul de apa cuprinde:

- necesarul pentru consumul biologic al animalelor;
- necesarul tehnologic pentru: evacuarea dejectiilor, spalarea si dezinfectia halelor, intretinerea instalatiilor tehnologice;
- necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;

- necesarul de apa pentru stingerea incendiilor conform scenariului de siguranta la foc.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 61R/05.03.2020, emisă de Administrația

Bazinala de Apă Jiu :

1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

1.1 . Sursă subterană-foraj hidrogeologic PF1 cu H=20 m, Q=1,2 l/s. Coordonate in sistem de referinta

STEREO 70: X=282053, Y=370631;

1.2 . Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=0,27 mc/zi (0,003l/s); zilnic mediu=0,22

mc/zi (0,0026 l/s); zilnic minim (declarat de beneficiar)=0,16 mc/zi; anual = 82,0 mc;

Funcționarea este de 365zile/an și 24 ore/zi.

1.3. Instalații de captare: pompa tip hidrofor cu rezervor de 15l: Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5 kW;

1.4. Instalații de aducțiune si inmagazinare a apei: conductă din polipropilenă Dn=3/4", cu Ltot=9m.

1.5. Rețeaua de distribuție a apei: conducte PEID, Dn=63mm, L=28m

2. Alimentarea cu apă tehnologică (pentru dezinfecție autovehicule):

2.1. Surse: foraj hidrogeologic PF2: Dn=110mm, Q=1,2l/s, H=20m și coordonate in sistem de referinta STEREO 70: x=282003, y=370587 și PF3 (executat la aproximativ 1m față de PF1 – fara

aviz de gospodarire a apelor): Dn=110mm, H=60m, Q=10,0mc/h coordonate în sistem de referință

STEREO 70: X=282007; Y=370587 .

2.2. Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=zilnic mediu=49,37 mc/zi(0,57l/s); zilnic

minim (declarat de beneficiar)=29,62mc/zi; anual=118,02mc;

Funcționarea este de 365zile/an și 24 ore/zi.

2.3. Instalații de captare: pompă tip hidrofor cu rezervor de 15l:Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5kW;

2.4. Instalații de aducțiune si inmagazinare a apei tehnologice:

-conducte PEID, Dn=63mm, L=9m, rezervor tip cisterna cu V=30mc;

-stație pompe 2(1+1) cu Q=105l/min, H=48m, p=1,5kW cu funcționare în sistem hidrofor cu rezervor metalic de 80l;

2.5. Rețeaua de distribuție a apei tehnologice: conductă metalică Dn=2", L=30m (in interiorul halelor).

3. Apă pentru stingerea incendiilor:

-rezervor din beton armat, subteran, V=50mc (volum intangibil);

-conducte PEID, Dn=110mm, Ltot=250m cu 3 hidranți exterior;

-pompa de incendiu tip Nocchi Pentair Q=6,11 l/s, H=53mCA, P=4kW;

4. Debit de apă necesar a fi asigurat în sursă pentru alimentarea folosinței – 2,4l/s.

5. Modul de folosire a apei:

-necesarul total de apă: maxim 44,241 mc/zi; mediu=44,20 mc/zi; minim=26,54 mc/zi;

-cerința totală de apă: maxim=49,64 mc/zi; mediu=49,59 mc/zi;

-gradul de recirculare internă a apei – 0%;

6. Norme de apă: 5-10l/ zi/ cap-PORCI

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Tabelul nr.7

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat	Q orar Maxim (mc/h)		
Zilnic (mc)	Anual(mii mc)				
maxim	mediu				
menajare	bazin etans vidanjabil V=12 mc (X=282125, Y=370635)	0,27	0,22	0,082	0,025

Apele uzate menajere sunt colectate de o rețea din PVC cu Dn=110mm, L=23m și evacuate în bazinul etans vidanjabil, cu V=12mc.

Dejecțiile rezultate se evacuează prin canale de scurgere betonate și preluate de conducte din PVC, cu Dn=315mm, L=40m, în bazinul cu V=80mc. Din acest bazin dejecțiile sunt evacuate în bazinul exterior de stocare dejecții/laguna X=282070, Y=370600 (sapat în pământ și impermeabilizat cu panza cauciucată, V=8586 mc) pentru depozitarea în perioadele interzise pentru aplicare pe câmp.

Dejecțiile sunt preluate de către SC OLTENIA FARM SRL pe baza de contract, pentru a fi împrăștiate pe terenurile agricole.

Bilanțul apei evacuate la nivelul unui an (tab.nr.8):

Tabelul nr.8

Nr. crt.	CONSUM APA	Adăpare porci [mc/an]	Consum menajer [mc/an]	Consum anual BREF [l/porc/an]	Consum efectiv realizat [l/porc/an]
1.	Total apă utilizată/an: 41.400 mc	41300	100	4 - 10 l/porc/zi 1320 - 3300 l/porc/an	10l/porc/zi 3300l/porc/an
2.	Total apă evacuată/an: 6802 mc	6710 Dejecții	92	3 -7,2 kg/porc/zi 990 - 2376 kg/porc/an	7,2 kg/porc/zi 2376kg/porc/an

- Consumul de apă pentru adăparea porcilor este conform BAT.
- Consumul de apă utilizat pentru spălarea halelor este conform BAT.

APE

Pentru controlul poluanților în subsol și apele subterane s-au realizat trei foraje de hidroobservație, 2 în aval și unul în amonte de ferma. Nu se deversează ape uzate în pânza freatică.

Pentru prevenirea poluării și protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:
-exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor;

-desfășurarea în condiții optime a activității pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
-realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor și bazinelor de captare, transport și stocare a apei potabile și a apei uzate, respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor.

-eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate astfel încât să nu se

depaseasca capacitatea de stocare a depozitelor sau bazinelor si cosemnarea acestor operatii in fisedegestionare;

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol
- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului
- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]
- cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]

III. 4 PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

- surse și cauze generatoare de zgomot
- măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului
- - determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB (A).
Valori maxim admise și temeiul legal

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună etc.

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

- Cauze și surse generatoare de deșeuri
- Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)
- Cantități de deșeuri generate și gestionate anual:
 - deșeuri menajere
 - deșeuri periculoase
 - deșeuri nepericuloase
- Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual
- modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului
- mod de valorificarea ambalajelor și deșeuri de ambalaje ale acestora
- fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- surse de generare, sortimente și cantități anuale
- modalități de gestionare și/sau valorificare

CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau **după caz** din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.)

- denumirea măsurii
- termen de realizare
- stadiul fizic al realizării (în procente)
- justificarea depășirii termenelor
- măsuri impuse și/sau dispuse ori întreprinse pentru realizarea în termen

CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz)
- Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)
- Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătatea populației etc.
- Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)
- Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare
- Sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor
- Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse
- Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.
- +ANEXE (COPII BULETINE DE DETERMINARI ANUALE)

SEF SERV. PR. MEDIU
ING. PARASCHIVU MARIAN



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1954/24.07.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: APĂ SUBTERANĂ

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI S.R.L.**
Adresă: loc. Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj
Număr comanda: nr. intrare 957/16.07.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 3052
Date de identificare a probelor: apă subterană
Loc de prelevare: **Ferma de suine (porc gras) Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj**
Proba de apă a fost prelevată din forajul de monitorizare F1.
Proba a fost prelevată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Nedelcu Gabriel).
Încercări executate: azotați, azotiți, amoniu, CBO5
Metoda de prelevare/echipamente folosite: ISO 5667-11:2009/spectrofotometre cu absorbție moleculară WTW Photolab S12 seria 03300014, UV-VIS Lamda 25 seria 501S11102121, termoreactor WTW CR 220 seria YN 0420003, sistem WTW OxiTop seria 04360025, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070
Data prelevării probei: 17.07.2019
Data primirii probei: 17.07.2019
Data finalizării analizelor: 22.07.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 23,1°C
umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 17-22.07.2019.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ FORAJ F1- cod probă 3052

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Legii 458/2002 cu modificările și completările din Legea 311/2004
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾	max. 0,5
2.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev. 2, punct 6.5.6	mg/l	20,5	max. 50
3.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	0,105	max. 0,5
4.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	2,0	-

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

Observații:

* Prezentul raport de incercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1955/24.07.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: APĂ SUBTERANĂ

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI S.R.L.**
Adresă: loc. Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj
Număr comanda: nr. intrare 957/16.07.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 3053
Date de identificare a probelor: apă subterană
Loc de prelevare: **Ferma de suine (porc gras) Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj**
Proba de apă a fost prelevată din forajul de monitorizare F2.
Proba a fost prelevată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Nedelcu Gabriel).
Încercări executate: azotați, azotiți, amoniu, CBO5
Metoda de prelevare/echipamente folosite: ISO 5667-11:2009/spectrofotometre cu absorbție moleculară WTW Photolab S12 seria 03300014, UV-VIS Lamda 25 seria 501S11102121, termoreactor WTW CR 220 seria YN 0420003, sistem WTW OxiTop seria 04360025, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070
Data prelevării probei: 17.07.2019
Data primirii probei: 17.07.2019
Data finalizării analizelor: 22.07.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 23,1°C
umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 17-22.07.2019.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

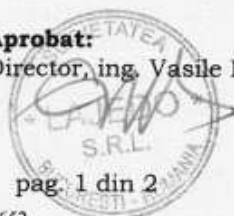
Verificat:

Sef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ FORAJ F2- cod probă 3053

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Legii 458/2002 cu modificările și completările din Legea 311/2004
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾	max. 0,5
2.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev. 2, punct 6.5.6	mg/l	18,3	max. 50
3.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04 , punct 6.5.7	mg/l	0,071	max. 0,5
4.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	2,0	-

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

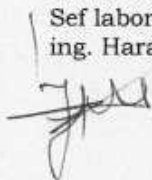
Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1956/24.07.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: APĂ SUBTERANĂ

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI S.R.L.**
Adresă: loc. Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj
Număr comanda: nr. intrare 957/16.07.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 3054
Date de identificare a probelor: apă subterană
Loc de prelevare: **Ferma de suine (porc gras) Băilești, str. Boureni, nr. 5, jud. Dolj**
Proba de apă a fost prelevată din forajul de monitorizare F3.
Proba a fost prelevată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Nedelcu Gabriel).
Încercări executate: azotați, azotiți, amoniu, CBO5
Metoda de prelevare/echipamente folosite: ISO 5667-11:2009/spectrofotometre cu absorbție moleculară WTW Photolab S12 seria 03300014, UV-VIS Lamda 25 seria 501S11102121, termoreactor WTW CR 220 seria YN 0420003, sistem WTW OxiTop seria 04360025, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070
Data prelevării probei: 17.07.2019
Data primirii probei: 17.07.2019
Data finalizării analizelor: 22.07.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 23,1°C
umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 17-22.07.2019.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

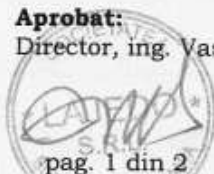
Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Tabelul nr. 1 ANALIZE CHIMICE – APĂ SUBTERANĂ FORAJ F3- cod probă 3054

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Legii 458/2002 cu modificările și completările din Legea 311/2004
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	<0,064 ²⁾	max. 0,5
2.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev. 2, punct 6.5.6	mg/l	17,1	max. 50
3.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	0,057	max. 0,5
4.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	2,0	-

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1972/25.07.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: AER ÎNCONJURĂTOR

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI S.R.L**
Adresă: str. Calafatului, nr. 117, com. Podari, sat. Braniște, jud. Dolj
Adresă punct de lucru: Ferma Băilești 2, str. Boureni, nr. 5, Băilești, jud. Dolj
Număr comanda: nr. intrare 971/17.07.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 3048-3051
Date de identificare a probelor:
Loc de prelevare: **FERMA PORCUL DE BĂILEȘTI S.R.L Ferma Băilești 2**
Determinarea calității aerului prin metodă automată CO₂, concentrației de pulberi în suspensie fracție totală și parametrii de microclimat s-a efectuat în incinta următoarelor hale de creștere porcine: hala G7, hala G8, hala G9.
Număr de puncte de prelevare/măsurare: 3/15
Probele au fost prelevate de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu).
Încercări executate: CO₂, pulberi în suspensie fracție totală, parametrii microclimat.
Metoda de prelevare/echipamente folosite: analizor portabil X-AM 5600; prelevator probe aer Sensidyne GILAIR plus seria 20150410051, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070.
Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 17.07.2019/17.07.2019
Data primirii probei: 17.07.2019
Data finalizării analizelor: 22.07.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 23,1°C
umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-4 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 17-22.07.2019.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

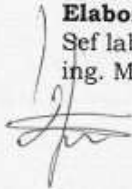
Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

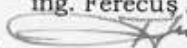
Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 1 din 3

5. ANALIZE FIZICO-CHIMICE**TABEL NR. 1. Determinarea concentrației de CO₂, concentrației de pulberi în suspensie fracție totală HALA G6 COD PROBĂ 3048**

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiza	Valori măsurate	Lim. adm	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,83 mg/m ³	10,5 mg/m ³	Determinările s-au efectuat în incinta halei
2.	CO ₂ (dioxid de carbon)	PSL - 10	452 ppm	700 ppm	
3.	Parametrii microclimat temperatura	SR ISO 8756:1996 PSL - 15	21,5°C	18 - 24°C	
4.	Parametrii microclimat umiditate relativă		59,0%	55 - 70%	
5.	Parametrii microclimat - viteza curenților de aer		0,3 m/s	0,3 - 1,0 m/s	

TABEL NR. 2. Determinarea concentrației de CO₂, concentrației de pulberi în suspensie fracție totală HALA G7 COD PROBĂ 3049

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiza	Valori măsurate	Lim. adm	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,82 mg/m ³	10,5 mg/m ³	Determinările s-au efectuat în incinta halei
2.	CO ₂ (dioxid de carbon)	PSL - 10	486 ppm	700 ppm	
3.	Parametrii microclimat temperatura	SR ISO 8756:1996 PSL - 15	21,7°C	18 - 24°C	
4.	Parametrii microclimat umiditate relativă		59,1%	55 - 70%	
5.	Parametrii microclimat - viteza curenților de aer		0,3 m/s	0,3 - 1,0 m/s	

TABEL NR. 3. Determinarea concentrației de CO₂, concentrației de pulberi în suspensie fracție totală HALA G8 COD PROBĂ 3050

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiza	Valori măsurate	Lim. adm	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,81 mg/m ³	10,5 mg/m ³	Determinările s-au efectuat în incinta halei
2.	CO ₂ (dioxid de carbon)	PSL - 10	478 ppm	700 ppm	
3.	Parametrii microclimat temperatura	SR ISO 8756:1996 PSL - 15	21,8°C	18 - 24°C	
4.	Parametrii microclimat umiditate relativă		59,3%	55 - 70%	
5.	Parametrii microclimat - viteza curenților de aer		0,4 m/s	0,3 - 1,0 m/s	

Cod: FL-5.10-01
 Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 2 din 3

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
 Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

TABEL NR. 4. Determinarea concentrației de CO₂, concentrației de pulberi în suspensie fracție totală HALA G9 COD PROBĂ 3051

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiza	Valori măsurate	Lim. adm	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,85 mg/m ³	10,5 mg/m ³	Determinările s-au efectuat în incinta halei
2.	CO ₂ (dioxid de carbon)	PSL - 10	486 ppm	700 ppm	
3.	Parametrii microclimat temperatura	SR ISO 8756:1996 PSL - 15	21,7°C	18 - 24°C	
4.	Parametrii microclimat umiditate relativă		59,1%	55 - 70%	
5.	Parametrii microclimat - viteza curenților de aer		0,3 m/s	0,3 - 1,0 m/s	

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

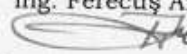
Elaborat :

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

