

S.C.GLOBAL PIGS COMPANY S.R.L.  
STR.I DECEMBRIE,NR.160  
LOC.DARABANI , JUD.BOTOȘANI  
J/07/198/2014 C.U.Î. RO 33246339

## **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**2019**

### 1.Datele de identificare a titularului activității:

- S.C.Global Pigs Company S.R.L. cu sediul în loc.Darabani,str.I Decembrie, nr.160, jud.Botoșani.

### 2.Date privind desfășurarea activității:

- Instalație pentru creșterea intensivă a porcilor,cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție(peste 30 kg), conform cod CAEN 0146.
- Amplasament:extravilan com.Durnești jud. Botoșani.
- Telefon :0231 / 631474;fax:0331 780120
- Obiectivul deține „ Autorizația Integrată de Mediu " nr.1 din 13.02.2019,emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

### 3.Utilizarea materiilor prime,materialelor auxiliare - consumuri specifice,consumuri anuale.

Furaj combinat	Consum total scroafe lactatie	357,766 to/an
Furaj combinat	Consum specific scroafe lactatie	8,8 kg/cap/zi
Furaj combinat	Consum total scroafe gestatie si libere	683,302 to/an
Furaj combinat	Consum specific scroafe gestatie si libere	2,55 kg/cap/zi
Furaj combinat	Consum total porcei	612,815 to/an
Furaj combinat	Consum specific porcei	0,43 kg/cap/zi
Antibiotice	Consum anual	100 litri
Materiale dezinfectante	Consum anual	180 litri
Apa	Consum anual	7.000 mc
Lemne	Consum anual	50 mc
Produse absorbante	Consum anual	6,670 to

#### 4.Utilizarea eficientă a energiei:

- Consumul de energie electrică aferent anului 2019 - 128.500 kw.
- Consumul specific de energie/ cap porc - 22,14 kw
- Numar mediu de animale în 2019 - 5.804 cap cu 8.760 ore funcționare(365 zile x 24 ore)
- Pentru reducerea consumului de energie electrică s-au luat următoarele măsuri
  - Contorizare
  - Introducerea programului de iluminat
  - Controlul microclimatului din hale
  - Etanșeizarea ușilor și geamurilor.

#### 5.Modul de gestionare a deșeurilor:

Nr.crt	Tip de deșeu generat	Cantitate generată în 2019	Modul de depozitare temporară	Modul de valorificare-eliminare
1.	Dejecții	3.500 mc	Batale de stocare	Împrăștiere pe terenuri agricole SC Sancos SRL,conform contract 194/24.06.2014
2.	Deșeuri de origine animală rezultate din pierderi naturale	5.864 kg	Ladă frigorifică în incinta fermei	Incinerare la S.C.Practic Comerț Strugaru S.R.L. Darabani
3.	Deșeuri menajere	12 mc	În containere metalice amplasate pe platforma betonată în incinta fermei	Transport și depozitare definitivă prin intermediul operatorului local de salubritate
4.	Deșeuri rezultate din ambalaje medicamente	25 kg.	În cutii speciale în incinta fermei	Stocate in ferma
5.	Ape uzate			Stocate în bazin vidanjabil

#### 6. Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor:

- nu este cazul.

#### 7.Impactul activităților asupra mediului - monitorizare:

- s-au efectuat analize pentru noxele din aerul adăposturilor de animale, respectiv pulberi în suspensie

Data	Parametrii analizați	Metoda	Rezultat
27.09.2019	Pulberi în suspensie (mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,4

- s-au efectuat analize la apa din forajul de observație

Data	Parametrii analizați	Metoda	Limite admise	Rezultat
28.12.2019	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l ✓	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,09
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l ✓	SR ISO 7890-3/2000	50,0	18,54
	Consum chimic de oxigenCCOCr,mg O <sub>2</sub> /l ✓	Hach LCK 614	-	10,12
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l ✓	Hach LCK 304	0,5	0,10
	pH ✓	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,14

- s-au efectuat analize fizico-chimice și microbiologice la apa potabila

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise	Rezultat
21.12.2019	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,29
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l	SR ISO 7890-3//2000	50,0	21,35
	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l	SR ISO 6777/2002 SREN 26777/C91/2006	0,5	0,13
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,08
	Cloruri Cl <sup>-</sup> ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	5,20
	Duritate, °duritate	Hach LCK 327	<5	16,02
	Indice de permanganat(oxidabilitate)	SR ISO 8467/2001	5,0	1,44

Data	Examenul MICROBIOLOGIC	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Rezultatul, UFC
21.12. 2019	NTG,UFC / ml,37 <sup>0</sup> C	SR EN ISO 6222:2004	20	2
	Bacterii coliforme UFC/100 ml	SR EN ISO 9308- 1:2015	0	0
	E.coli UFC / ml	SR EN ISO 9308- 1:2015	0	0
	Enterococi intest. UFC / 100 ml	SR EN ISO 7899- 2:2002	0	0

- s-au efectuat analize fizico-chimice la apa uzată stocată în bazinul vidanjabil

Data	Examenul fizico- chimic	Metoda de analiza	Limite admise, conf.HG 188 /2002 modif. Și compl.prin HG.352/2005; NTPA 002	Rezultatul
31.12. 2019	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,44
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	87,23
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	500	155,72
	Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub> ,mgO <sub>2</sub> /l	Metoda BOD Trak	300	64,29
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	22,11
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,mg/l	Hach LCK 303	30	5,78
	Fosfor total P <sub>T</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	5	0,04
	Sulfuri S <sup>2-</sup> ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,03
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	29,33
	Reziduu total uscat la 105 <sup>0</sup> C,mg/l	STAS 3638/1976	-	15,60
	Cloruri,Cl,mg/l	Hach LCK 311	-	0,12

- s-au efectuat măsurători privind analiza gazelor de ardere la cazanul centralei termice

Data	Parametrii analizați	Norme legale	Limite admise	Rezultat
17.12. 2019	CO,mg/Nmc	Ordinul 462/1993 MAPPM	100	0,00
	CO <sub>2</sub> , %	Ordinul 462/1993 MAPPM	100	7,19
	NO,mg/Nmc	Ordinul 462/1993 MAPPM	350	45,00
	SO <sub>2</sub> , mg/Nmc	Ordinul 462/1993 MAPPM	35	0,00
	NO <sub>x</sub> , mg/Nmc	Ordinul 462/1993 MAPPM	350	135,00

8. Costuri de mediu aferente anului 2019 în lei:

• cheltuieli de mediu:

- pentru monitorizarea factorilor de mediu 1.500,00 lei
- eliminare gunoi menajer 480,00 lei

9. Reclamații și sesizări:

- nu este cazul

10. În anul 2019 nu au fost efectuate controale de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Botoșani.

11. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu:

- s-au respectat condițiile referitoare la:
  - desfășurarea activității conform condițiilor impuse prin autorizația de mediu;
  - monitorizarea parametrilor impuși prin autorizația de mediu;
  - transmiterea datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației de către autoritățile de mediu.

ADMINISTRATOR,  
GHEORGHE SCUTARU






**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
Laborator analize mediu



Certificat SRAC nr. 11233/ 13.11.2017

R.U.Nr. 611 / 27.12.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 611 / 28.12.2019

**Tipul probelor :** una proba apa foraj de observatie  
Ferma zootehnică - creșterea suinelor - reproducție, loc. Durnesti, jud. Botosani

**Data primirii probelor :** 27.12.2019

**Starea in care s-au primit :** corespunzătoare, recoltate de client

**Numele și adresa solicitantului analizei:** S.C. GLOBAL PIGS COMPANY S.R.L.  
str. 1 Decembrie, nr. 160, loc. Darabani, jud. Botosani

**Trimise și recoltate de:** adm. Scutaru Gheorghe cu P.V. 9 / 27.12.2019

**Perioada analitică:** 27.12.2019

**Examene solicitate:** ex. fizico-chimic



S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiș, jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28287332  
TEL/FAX : 0234 217751  
E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet.ro

Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, mg/l, L. 458/2002 modificată prin L.311/2004	Rezultatul mg/l, Proba 611
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,14
Amoniu, $\text{NH}_4^+$ , mg/l	Hach LCK 303	0,5	0,10
Nitriti, $\text{NO}_2$ , mg/l	SR EN 26777/C 91 SR EN 26777/C 1/2006(Erata)	0,5	0,09
Nitrați, $\text{NO}_3$ , mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,00	18,54
Consum chimic de oxigen CCOCr, $\text{mgO}_2/\text{l}$	Hach LCK 614	-	10,12

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

**\*Metode validate intern**

Performanta metodei de lucru

- Limita de detecție  $\text{NO}_2$ (nitriți), mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare  $\text{NO}_2$ (nitriți), mg/l = 0,010 mg/l;
- Limita de detecție  $\text{NO}_3$ (nitrați), mg/l = 0,057 mg/l; Limita de cuantificare  $\text{NO}_3$ (nitrați), mg/l = 0,189 mg/l

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detecție se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detecție și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametri analizați.

BA Nr. 611 / 28.12.2019. RU-CA-01. Vol. III. Conține 1 fila.

Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC GLOBAL PIGS COMPANY SRL; 1 - SC LABORVET SERV SRL

	<p align="center"> <b>S.C. LABORVET SERV S.R.L.</b>  <b>Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău</b>  <b>J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332</b>  <b>TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751</b>  <b>E-mail: <a href="mailto:laborvetserv@yahoo.com">laborvetserv@yahoo.com</a></b>  <b><a href="http://www.laborvet.ro">www.laborvet.ro</a></b>  <b>Laborator analize mediu</b> </p>	  <p align="center">Certificat SRAC nr. 11233/ 13.11.2017</p>
---	---	--

R.U.Nr. 604 / 19.12.2019

**ȘEF LABORATOR,**  
**Dr. Sonia Caragea**



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 604 / 21.12.2019

**Tipul probelor :** una proba apă put forat  
 Ferma zootehnică - creșterea suinelor - reproducție, loc. Durnești, jud. Botosani

**Data primirii probelor :** 19.12.2019

**Starea în care s-au primit :** corespunzătoare, recoltate de client

**Numele și adresa solicitantului analizei:** S.C. GLOBAL PIGS COMPANY S.R.L.  
 str. 1 Decembrie, nr. 160, loc. Darabani, jud. Botosani

**Trimise și recoltate de:** adm. Scutaru Gheorghe cu P.V. 8 / 19.12.2019

**Perioada analitică:** 19.12. - 21.12.2019

**Examene solicitate:** ex. fizico-chimic și bacteriologic





S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiuș, Jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28287332  
TELEFAX : 0234 217751  
E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet.ro

Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, mg/l. ° dur L. 458/2002 modificată prin L.311/2004	Rezultatul mg/l, ° dur Proba 604
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,29
Indice de permanganat (oxidabilitate), mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 8467 /2001	5,0	1,44
Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Hach LCK 303	0,5	0,08
Nitriti, NO <sub>2</sub> , mg/l	SR EN 26777/C 91 SR EN 26777/C 1/2006(Erata)	0,5	0,13
Nitrati, NO <sub>3</sub> , mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,00	21,35
Cloruri, Cl <sup>-</sup> , mg/l	Hach LCK 311	250,00	5,20
Duritate, °dur	Hach LCK 327	<5	16,02

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

**\*Metode validate intern**

Performanta metodei de lucru

- Limita de detectie NO<sub>2</sub>(nitriti), mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriti), mg/l = 0,010 mg/l.
- Limita de detectie NO<sub>3</sub>(nitrati), mg/l = 0,057 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>3</sub>(nitrati), mg/l = 0,189 mg/l

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detectie se raportează ca **NEDETECTABIL**, cele cuprinse între limita de detectie și limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat limita de cuantificare, iar cele peste limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametrii analizați.

BA Nr. 684 / 21.12.2019. RU-CA-01. Vol III. Contine 2 file.

Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC GLOBAL PIGS COMPANY SRL; 1 - SC LABORVET SERV SRL



S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiuș, Jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28287332  
TEL/FAX : 0234 217751  
E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet.

Examenul microbiologic	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf. L. 458/2002 modif. prin L.311/2004	Rezultatul, UFC Proba 604
NTG, UFC / ml, 37°C	SR EN ISO 6222: 2004	20	2
Bacterii coliforme UFC / 100 ml	SR EN ISO 9308-1:2015	0	0
E. coli UFC /100 ml	SR EN ISO 9308-1:2015	0	0
Enterococi intest. UFC/100 ml	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0

Specialist,  
Dr. Sonia Caragea

Dr. SONIA CARAGEA  
Medic veterinar  
Specialist Dg. de Laborator  
Cod: 040115

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametrii analizați.  
BA Nr. 604 / 21.12.2019. RU-CA-01. Vol. III. Contine 2 file.  
Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC GLOBAL PIGS COMPANY SRL; 1- SC LABORVET SERV SRL





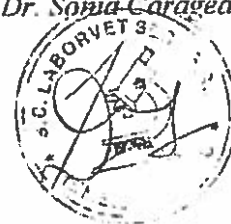
**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
Laborator analize mediu



Certificat SRAC nr. 11233/ 13.11.2017

R.U.Nr. 612 / 27.12.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 612 / 31.12.2019

**Tipul probelor :** una proba apă uzată fosa vidanjabila  
Ferma zootehnică - creșterea suinelor - reproducție, loc. Dumesti, jud. Botosani

**Data primirii probelor :** 27.12.2019

**Starea în care s-au primit :** corespunzătoare, recoltate de client

**Numele și adresa solicitantului analizei:** S.C. GLOBAL PIGS COMPANY S.R.L.  
str. 1 Decembrie, nr. 160, loc. Darabani, jud. Botosani

**Trimise și recoltate de:** adm. Scutaru Gheorghe cu P.V. 12 / 27.12.2019

**Perioada analitică:** 27.12. - 31.12.2019

**Examene solicitate:** ex. fizico-chimic



S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28267332  
TEL/FAX : 0234 217751  
E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet.ro

Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise cf. HG 188/2002 modif. si compl. prin HG 352/2005 ; NTPA 002	Rezultatul Proba 612
pH	SR ISO10523 /2012	6,5 – 8,5	7,44
Materiale totale in suspensie M.T.S., mg/l	SR EN 872 /2009	350	87,23
Consum chimic de oxigen CCOCr, mgO <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	500	155,72
Consum biochimic de oxygen CBO <sub>5</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	Metoda BOD Trak	300	64,29
Detergenti, mg/l	Hach LCK 433	25	22,11
Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Hach LCK 303	30	5,78
Fosfor total P <sub>T</sub> , mg/l	Hach LCK 348	5	0,04
Sulfuri S <sup>2-</sup> , mg/l	Hach LCK 653	1	0,03
Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587 /1996	30	29,33
Reziduu total uscat la 105°C, mg/l	STAS 3638 /1976	-	15,60
Cloruri, Cl <sup>-</sup> , mg/l	Hach LCK 311	-	0,12

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametrii analizați  
BA Nr. 612 / 31.12.2019. RU-CA-01. Vol. III. Contine 1 fila.  
Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC GLOBAL PIGS COMPANY SRL; 1 - SC LABORVET SERV SRL

151.3 °C Temp. gaz  
 23.3 °C Temp. amb.  
 8.1 % O2  
 0 ppm CO  
 135 mg/m<sup>3</sup> NOx  
 5.0 % NO2 suplim.  
 45 ppm NO  
 7.19 % CO2  
 -0.72 mbar Tiraj  
 1.63 Lambda  
 7.6 % qA  
 92.4 % EFFn  
 0.29 l/min Debit pompa  
 24.9 °C Temp. instr.

# ERIDIAN S.R.L. BOTOSANI

Str. Maxm Gorki, Nr. 11, Botosani  
 J 07/1200/1994; RO 6868830

Cont: RO24RNCB0041025089570001 - B.C.R. Botosani  
 Cont: RO38BRDE070SV01250650700 - B.R.D. Botosani  
 Cont: RO73TREZ1165069XXX001497 - Trez. Mun. Botosani  
 Capital social : 100.000 LEI



: 0231 517989; web: www.meridianbt.ro; e-mail: office@meridianbt.ro

Nr. 130/12.12.2019

**Către:**

.....S.C. GLOBAL PIGS COMPANY - INVESTI  
 ZUB BOTOSANI

La cererea dumneavoastră, astăzi 12.12.2019, am efectuat analiza gazelor de  
 ardere la: CALDANA ALTA CALDA - THERMOSTAHLE-ROBIO  
 Qn=..... [kCal/h]/[kW]/[t/h], Pn= 4 bar, Tmax= 30 °C, serie/an  
 fabricație -- 30780943, echipat cu arzător tip:  
 ....., Qnmin/Qnmax:..... [kCal/h]/[kW],  
 serie/an fabricație....., cu funcționare pe  
 combustibil SOLID: LEMNE + PELETI

Analiza s-a efectuat cu analizorul de gaze Testo 330 - 2LL, seria: 03136098/704.

În urma efectuării analizei de gaze arse au rezultat următoarele valori ale noxelor:

- CO 0 mg/Nmc;
- CO2 7.19 %;
- NO 4.5 mg/Nmc;
- SO2 - mg/Nmc;
- NOx 135 mg/Nmc.

Anexăm buletinul de analiză gaze arse.

Noxele emanate în atmosferă se încadrează în limitele legale acceptabile.

(Ordinul 462/1993 MAPPM, stabileste urmatoarele limite superioare :CO=100 mg/Nmc ,  
NOx=350mg/Nmc , SO<sub>2</sub>=35 mg/Nmc ).

Responsabil cu supravegherea lucrărilor (RSL-IMPS)

ing. Pascariu Dumitru

Atestat nr. DISPR/G/3141/06.03.2012

12.12.2019



Pod.  
2

Dec. 109/27.10.2015. → Agl. Boroht -

=  
- aut. comiti. emisa. -

- legea 292/2018 .