



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

CĂTRE

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
BOTOSANI

Prin prezenta vă înaintăm „RAPORTUL ANUAL DE MEDIU” pentru obiectivul FERMĂ DE PORCINE - creșterea intensivă a porcilor având o capacitate de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție(peste 30 kg),conform cod CAEN 0146,aparținând de S.C.Global Pigs Company S.R.L.Darabani,obiectiv amplasat în extravilanul com.Durnești,jud.Botoșani,completat pentru anul 2021 în conformitate cu obligațiile specificate în „ Autorizația Integrată de Mediu ” nr. 1 din 13.02.2019,emisă de către „ Agenția pentru Protecția Mediului ” Botoșani si revizuita la data de 10.08.2021.

ADMINISTRATOR,
GHEORGHE SCUTARU



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

2021

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 si revizuita la data de 10.08.2021.

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

Furaj combinat	Consum total scroafe lactatie	594,590 to/an
Furaj combinat	Consum specific scroafe lactatie	8,27 kg/cap/zi
Furaj combinat	Consum total scroafe gestatie si libere	1.053,710 to/an
Furaj combinat	Consum specific scroafe gestatie si libere	2,54 kg/cap/zi
Furaj combinat	Consum total porcei	1.250,120 to/an
Furaj combinat	Consum specific porcei	1,06 kg/cap/zi
Antibiotice	Consum anual	250 litri
Materiale dezinfectante	Consum anual	54 kg
Apa	Consum anual	13.568 mc
Lemne	Consum anual	75 mc
Produse absorbante	Consum anual	12,416 to

4.Utilizarea eficientă a energiei:

- Consumul de energie electrică aferent anului 2021 - 240.803 kw.
- Consumul specific de energie/ cap porc - 0,10 kw
- Numar mediu de animale în 2021 - 1.097 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
 - Etanșizarea ușilor și geamurilor.

5.Modul de gestionare a deșeurilor:

Nr.crt	Tip de deșeu generat	Cantitate generată în 2021	Modul de depozitare temporară	Modul de valorificare-eliminare
1.	Dejecții	9.000 mc	Batale de stocare	Împrăștiere pe terenuri agricole SC Campioserv Point SRL,conform contract 3/07.02.2018
2.	Deșeuri de origine animală rezultate din pierderi naturale	11.549 kg	Ladă frigorifică în incinta fermei	Incinerare la S.C.Demeco S.R.L. Bacau si in incinerator propriu
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	10 kg.	In 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:

7.1. Monitorizarea emisiilor în aer

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

Data	Parametrii analizați	Metoda	Rezultat
08.05. 2021	Pulberi în suspensie (mg/m ³)	STAS 10813-76 PS-LA 07	Hala 2 1,57
08.05. 2021	Pulberi în suspensie (mg/m ³)	STAS 10813-76 PS-LA 07	Hala 3 1,56

7.2. Monitorizarea emisiilor în apă

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

Data	Parametrii analizați	Metoda	Limite admise	Rezultat
14.04. 2021	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,14
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	18,85
	Consum chimic de oxigenCCOCr,mg O ₂ /l	Hach LCK 614	-	15,68
	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,06
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,23
17.08. 2021	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,12
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	14,99
	Consum chimic de oxigenCCOCr,mg O ₂ /l	Hach LCK 614	-	10,14

	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,04
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,31

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

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise	Rezultat
15.04. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,35
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3//2000	50,0	19,87
	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 6777/2002 SREN 26777/C91/2006	0,5	0,08
	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,09
	Cloruri Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	19,33
	Duritate, °duritate	Hach LCK 327	<5	15,47
	Indice de permanganat(oxidabilitate)	SR ISO 8467/2001	5,0	2,12
Data	Examenul MICROBIOLOGIC	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Rezultatul, UFC
15.04. 2021	NTG,UFC / ml,37 ⁰ C	SR EN ISO 6222:2004	20	1
	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

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise	Rezultat
18.08. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,29
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3//2000	50,0	17,76
	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 6777/2002 SREN 26777/C91/2006	0,5	0,10
	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,07

	Cloruri Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	20,33
	Duritate, °duritate	Hach LCK 327	<5	14,97
	Indice de permanganat(oxidabilitate)	SR ISO 8467/2001	5,0	1,83
Data	Examenu MICROBIOLOGIC	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Rezultatul, UFC
18.08. 2021	NTG,UFC / ml,37°C	SR EN ISO 6222:2004	20	0
	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	Examenu fizico- chimic	Metoda de analiza	Limite admise, conf.HG 188 /2002 modif. Și compl.prin HG.352/2005; NTPA 002	Rezultatul
18.04. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,32
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	80,50
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO ₂ /l	Hach LCK 614	500	138,74
	Consum biochimic de oxigen CBO ₅ ,mgO ₂ /l	Metoda BOD Trak	300	61,27
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	24,10
	Amoniu NH ₄ ⁺ ,mg/l	Hach LCK 303	30	2,90
	Fosfor total P _T ,mg/l	Hach LCK 348	5	0,07
	Sulfuri S ²⁻ ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,06
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	28,58
Reziduu total uscat la 105°C,mg/l	STAS 3638/1976	-	25,50	

	Cloruri,Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	-	1,23
--	-------------------------------	--------------	---	------

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, conf.HG 188 /2002 modif. Și compl.prin HG.352/2005; NTPA 002	Rezultatul
21.08. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,19
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	77,55
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO ₂ /l	Hach LCK 614	500	142,59
	Consum biochimic de oxigen CBO ₅ ,mgO ₂ /l	Metoda BOD Trak	300	68,81
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	22,10
	Amoniu NH ₄ ⁺ ,mg/l	Hach LCK 303	30	1,77
	Fosfor total P _T ,mg/l	Hach LCK 348	5	2,24
	Sulfuri S ²⁻ ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,04
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	29,06
	Reziduu total uscat la 105 ⁰ C,mg/l	STAS 3638/1976	-	27,84
Cloruri,Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	-	1,17	

7.3.Monitorizare tehnologica: nu este cazul

7.4.Monitorizarea deseurilor

7.4.1.Deseuri tehnologice – monitorizarea se realizeaza lunar,pe tipuri de deseuri generate in conformitate cu prevederile HG 856/2002 modificata prin HG 210/2007;

7.5.Ambalaje si deseuri de ambalaje - monitorizarea se realizeaza in conformitate cu prevederile HG 249/2015;

7.6.Monitorizare zgomot – nu au fost reclamatii sau solicitari din partea APM si/sau GNM-CJ Botosani in zona receptorilor sensibili(zone rezidentiale din vecinatate)

7.7.Monitorizare miros – nu a fost cazul.

7.8.Monitorizare substante si preparate chimice periculoase – realizat pe cantitati si tipuri de substante folosite.

8. Costuri de mediu aferente anului 2021 în lei:

• cheltuieli de mediu:

- pentru monitorizarea factorilor de mediu 2.500,00 lei
- eliminare gunoi menajer 700,00 lei

9. Reclamații și sesizări:

- nu este cazul

10. În anul 2021 a fost efectuat control de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Botoșani. Prin Raportul de inspecție nr.47 din 22.11.2021 au fost stabilite următoarele măsuri:

- în raportul anual de mediu se va evidenția modul de încadrare în cerințele BAT specificate în autorizația integrată de mediu.

Conform buletinelor de analiză, evidențelor și înregistrărilor de consumuri din cadrul fermei, cerințele BAT specificate în autorizația de mediu au fost respectate.

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

