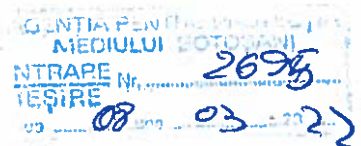


S.C.PRACTIC COMERȚ STRUGARU S.R.L.
STR.I DECEMBRIE,NR.103
LOC.DARABANI , JUD.BOTOȘANI
J/07/493/1992 C.U.Î. RO 629826



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.Practic Comerț Strugaru S.R.L.Darabani,obiectiv amplasat în loc.Leorda, com.Leorda, jud.Botoșani,completat pentru anul 2021 în conformitate cu obligațiile specificate în „ Autorizația Integrată de Mediu ” nr. 1 din 16.01.2015,emisă de către „ Agenția pentru Protecția Mediului ” Botoșani.

ADMINISTRATOR,
VERONICA STRUGARU



S.C.PRACTIC COMERȚ STRUGARU S.R.L.
STR.I DECEMBRIE,NR.103
LOC.DARABANI , JUD.BOTOȘANI
J/07/493/1992 C.U.Î. RO 629826

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2 0 2 1

1.Datele de identificare a titularului activității:

- S.C.Practic Comerț Strugaru S.R.L. cu sediul în loc.Darabani,str.I Decembrie, nr.103, 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:loc.Leorda,com.Leorda jud. Botoșani.
- Telefon :0231 / 631230;fax:0331 780120
- Obiectivul deține „ Autorizația Integrată de Mediu " nr.1 din 16.01.2015,emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

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

Furaj combinat	Consum total porci la ingrasat	4.535 to/an
Furaj combinat	Consum specific porci la ingrasat	1,93 kg/cap/zi
Antibiotice	Consum anual	149 litri
Materiale dezinfectante	Consum anual	83 litri
Apa	Consum anual	7.592 mc
Produse absorbante	Consum anual	26,514 to

4.Utilizarea eficientă a energiei:

- Consumul de energie electrică aferent anului 2021 - 275.310 kw.
- Consumul specific de energie/ cap porc - 0,12 kw

- Numar mediu de animale în 2021 - 6.453 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 2020	Modul de depozitare temporară	Modul de valorificare-eliminare
1.	Dejecții	9.500 mc	Batale de stocare	Împrăștiere pe terenuri agricole SC Sancos SRL,conform contract 194/24.06.2014 si SC Agro Spicul SRL conform contract din 21.01.2013
2.	Deșeuri de origine animală rezultate din pierderi naturale	9.815 kg	Ladă frigorifică în incinta fermei	Incinerare la S.C.Practic Comerț Strugaru S.R.L. Leorda si S.C.Demeco S.R.L. Bacau
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	15 kg.	În cutii speciale în incinta fermei	Stocate în 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 – monitorizarea activitatii:

7.1.Monitorizarea emisiilor in 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	1,65
08.05. 2021	Pulberi în suspensie (mg/m ³)	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,67
08.05. 2021	Pulberi în suspensie (mg/m ³)	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,66

7.2. Monitorizarea emisiilor în apă

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

Data	Parametrii analizați	Metoda	Limite admise	Rezultat
15.04. 2021	Nitriți NO ₂ , mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,10
	Nitrați NO ₃ , mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	23,80
	Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O ₂ /l	Hach LCK 614	-	39,87
	Amoniu NH ₄ , mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,10
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,41
	Reziduu fix la 105 ⁰ C, mg/l	STAS 3638/1976	-	20,04
	Conductivitate, μs/cm	ISO 7888/1985 SR EN 27888/1997	2500	575,44
	Fosfati PO ₄ , mg/l	Hach LCK 348	-	1,90
	Fosfor total P _T , mg/l	Hach LCK 348	-	0,82

17.08. 2021	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,08
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	21,57
	Consum chimic de oxigenCCOCr,mg O ₂ /l	Hach LCK 614	-	36,79
	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,05
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,31
	Reziduu fix la 105 ⁰ C, mg/l	STAS 3638/1976	-	21,66
	Conductivitate,μs/cm	ISO 7888/1985 SR EN 27888/1997	2500	563,11
	Fosfati PO ₄ ,mg/l	Hach LCK 348	-	1,84
	Fosfor total P _T ,mg/l	Hach LCK 348	-	2,10

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

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise	Rezultat
14.04. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,12
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3//2000	50,0	22,83
	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	0,08
	Cloruri Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	37,80
	Duritate, ⁰ duritate	Hach LCK 327	min 5 ⁰	15,82
Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Rezultat
17.08. 2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,07
	Nitrați NO ₃ ,mg/l	SR ISO 7890-3//2000	50,0	20,15
	Nitriți NO ₂ ,mg/l	SR ISO 6777/2002	0,5	0,11

		SREN 26777/C91/2006		
	Amoniu NH ₄ ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,09
	Cloruri Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	35,23
	Duritate, °dur	Hach LCK 327	min 5 ⁰	15,10

- 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
18.04.2021	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,42
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	93,15
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO ₂ /l	Hach LCK 614	500	169,94
	Consum biochimic de oxigen CBO ₅ ,mgO ₂ /l	Metoda BOD Trak	300	82,24
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	19,77
	Amoniu NH ₄ ⁺ ,mg/l	Hach LCK 303	30	9,36
	Fosfor total P _T ,mg/l	Hach LCK 348	5	0,90
	Sulfuri S ²⁻ ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,06
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	29,28
	Reziduu total uscat la 105 ⁰ C,mg/l	STAS 3638/1976	-	52,33
Cloruri,Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	-	3,50	

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, conf.HG 188 /2002 modif. Și compl.prin HG.352/2005; NTPA 002	Rezultatul
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,51
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	87,88
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO ₂ /l	Hach LCK 614	500	175,50

21.08. 2021	Consum biochimic de oxigen CBO ₅ ,mgO ₂ /l	Metoda BOD Trak	300	80,19
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	20,13
	Amoniu NH ₄ ⁺ ,mg/l	Hach LCK 303	30	8,80
	Fosfor total P _T ,mg/l	Hach LCK 348	5	2,90
	Sulfuri S ²⁻ ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,03
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	29,06
	Reziduu total uscat la 105 ⁰ C,mg/l	STAS 3638/1976	-	50,10
	Cloruri,Cl ⁻ ,mg/l	Hach LCK 311	-	2,97

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 600,00 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 inspectie din 10.11.2021 au fost stabilite urmatoarele masuri:

- depunerea solicitarii in vederea reautorizarii obiectivului din punct de vedere al Apelor Romane
 - realizat prin adresele 795/26.01.2022 si 1092/31.01.2022
- solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu dupa finalizarea montarii FNC-ului
 - lucrarile de montare nu au fost finalizate
- respectarea conditiilor de functionare impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu
 - realizat.

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,
Veronica Strugaru

