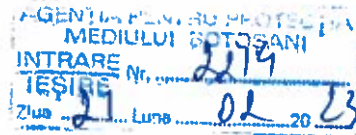


S.C.PRACTIC COMERȚ STRUGARU S.R.L.  
STR.1 DECEMBRIE,NR.103  
LOC.DARABANI , JUD.BOTOȘANI  
J/07/493/1992 C.U.Î. RO 629826



**CĂTRE**

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
B O T O S A N I**

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 2022 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.1 DECEMBRIE,NR.103  
LOC.DARABANI , JUD.BOTOȘANI  
J/07/493/1992 C.U.Î. RO 629826

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2022

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

- S.C.Practic Comerț Strugaru S.R.L. cu sediul în loc.Darabani,str.1 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	3.412 to/an
Furaj combinat	Consum specific porci la ingrasat	1,73 kg/cap/zi
Antibiotice	Consum anual	1.415 litri
Materiale dezinfectante	Consum anual	50 litri
Apa	Consum anual	6.577 mc
Produse absorbante	Consum anual	21,765 to

### 4.Utilizarea eficientă a energiei:

- Consumul de energie electrică aferent anului 2022 - 349.900 kw.
- Consumul specific de energie/ cap porc - 0,18 kw

- Numar mediu de animale în 2022 -5.338 cap cu 8.688 ore funcționare(362 zile x 24 ore).

Numar total de animale crescute in 2022 - 16.980 cap cu o medie de 116 zile/ ciclul de productie

- 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 2020	Modul de depozitare temporară	Modul de valorificare-eliminare
1.	Dejecții	8.600 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	30.981 kg	Ladă frigorifică în incinta fermei	Incinerare la S.C.Practic Comerț Strugaru S.R.L. Leorda
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	20 kg.	In 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
05.05. 2022	Pulberi în suspensie (mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,67
05.05. 2022	Pulberi în suspensie (mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,70
05.05. 2022	Pulberi în suspensie (mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10813-76 PS-LA 07	1,72

### 7.2. Monitorizarea emisiilor in apa

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

Data	Parametrii analizați	Metoda	Limite admise	Rezultat
21.04. 2022	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,06
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	19,48
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mg O <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	-	34,11
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,07
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,25
	Reziduu fix la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638/1976	-	23,55
	Conductivitate, μs/cm	ISO 7888/1985 SR EN 27888/1997	2500	540,06
	Fosfati PO <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	-	1,71
	Fosfor total P <sub>T</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	-	1,97

11.08. 2022	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l	SR ISO 26777/2002 SR EN 26777/C91 (erata)/ 2006	0,5	0,04
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	17,50
	Consum chimic de oxigenCCOCr,mg O <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	-	31,08
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	0,05
	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	7,33
	Reziduu fix la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638/1976	-	21,07
	Conductivitate,μs/cm	ISO 7888/1985 SR EN 27888/1997	2500	487,66
	Fosfati PO <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	-	1,63
Fosfor total P <sub>T</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	-	2,10	

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

Data	Examenul fizico- chimic	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Unitatea de masura	Rezultat
21.04. 2022	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	-	7,12
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l	SR ISO 7890- 3//2000	50,0	mg/l	19,64
	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l	SR ISO 6777/2002 SREN 26777/C91/2006	0,5	mg/l	0,08
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	mg/l	0,11
	Cloruri Cl <sup>-</sup> ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	mg/l	39,55
	Duritate, °duritate	Hach LCK 327	min 5 <sup>0</sup>	Gr.germ.d ur	14,70

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, UFC conf.L. 458 /2002 modif.prin L.311/2004	Unitatea de masura	Rezultat
11.08. 2022	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-9,5	-	7,07
	Nitrați NO <sub>3</sub> ,mg/l	SR ISO 7890- 3//2000	50,0	mg/l	17,90
	Nitriți NO <sub>2</sub> ,mg/l	SR ISO 6777/2002 SREN 26777/C91/2006	0,5	mg/l	0,05
	Amoniu NH <sub>4</sub> ,mg/l	Hach LCK 304	0,5	mg/l	0,12
	Cloruri Cl <sup>-</sup> ,mg/l	Hach LCK 311	250,00	mg/l	35,10
	Duritate, °dur	Hach LCK 327	min 5 <sup>0</sup>	Gr.germ.d ur	14,88

- s-au efectuat analize microbiologice la apa potabila

Data	Examenul microbiologic	Metoda de analiza	Limite admise conf.L.458/2002 modif.prin L.311/2004	Unitatea de masura	Rezultat
21.04. 2022	Numar total de germeni	SR EN ISO 6222:2004	20	ufc/ml, 37°C	2
	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015	0	ufc/ 100 ml	0
	Escherichia coli, E-coli	SR EN ISO 9308-1:2015	0	ufc/ 100 ml	0
	Enterococi intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002	0	ufc/ 100 ml	0

Data	Examenul microbiologic	Metoda de analiza	Limite admise conf.L.458/2002 modif.prin L.311/2004		Rezultat
11.08. 2022	Numar total de germeni	SR EN ISO 6222:2004	20	ufc/ml, 37°C	1
	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015	0	ufc/ 100 ml	0
	Escherichia coli, E-coli	SR EN ISO 9308-1:2015	0	ufc/ 100 ml	0
	Enterococi intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002	0	ufc/ 100 ml	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
27.04. 2022	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,59
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	77,99
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	500	167,82
	Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub> ,mgO <sub>2</sub> /l	Metoda BOD Trak	300	75,56
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	21,13
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,mg/l	Hach LCK 303	30	6,90
	Fosfor total P <sub>T</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	5	1,86
	Sulfuri S <sup>2-</sup> ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,02
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	28,85
	Reziduu total uscat la 105°C,mg/l	STAS 3638/1976	-	44,93
Cloruri,Cl <sup>-</sup> ,mg/l	Hach LCK 311	-	8,82	

Data	Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise, conf.HG 188 /2002 modif. Și compl.prin HG.352/2005; NTPA 002	Rezultatul
16.08.2022	pH	SR ISO 10523/2012	6,5-8,5	7,64
	Materiale totale în suspensie MTS,mg/l	SR EN 872/2009	350	80,11
	Consum chimic de oxigen CCOCr,mgO <sub>2</sub> /l	Hach LCK 614	500	158,33
	Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub> ,mgO <sub>2</sub> /l	Metoda BOD Trak	300	72,08
	Detergenți,mg/l	Hach LCK 433	25	22,66
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,mg/l	Hach LCK 303	30	7,10
	Fosfor total P <sub>T</sub> ,mg/l	Hach LCK 348	5	1,61
	Sulfuri S <sup>2-</sup> ,mg/l	Hach LCK 653	1	0,01
	Subst.extract.cu eter, mg/l	SR 7587/1996	30	29,02
	Reziduu total uscat la 105°C,mg/l	STAS 3638/1976	-	50,13
	Cloruri,Cl <sup>-</sup> ,mg/l	Hach LCK 311	-	9,56

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 2022 în lei:

- cheltuieli de mediu:



- pentru monitorizarea factorilor de mediu 3.500,00 lei
- eliminare gunoi menajer 800,00 lei

**9.Reclamații și sesizări:**

- nu este cazul

10.În anul 2022 a fost efectuat control de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Botoșani.Prin Raportul de inspectie din 16.05.2022 au fost stabilite urmatoarele masuri:

- 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

