

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 4.5 (S_N_201304220116)

Decreto Lei nº 214/2008, de 10 de Novembro e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	NºPGEP	Decisão:
1. Data de Entrada			
			Ass:

2. Identificação

Nome da exploração : **Suigranja - Sociedade Agrícola, S.A. - Vale da Tábua - T.Vedras** NIF **501368051**

Concelho: **TORRES VEDRAS** Número de Registo da exploração – NRE. **6041070**

Precipitação média anual a considerar	917	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	151	mm

3. Caracterização da Actividade ou Instalações onde pretende efectuar a gestão de efluentes pecuários (assinalar com X a(s) situação(ões) que se pretende caracterizar)

3.1 - Tipo de Actividade / Instalações

- ☒ Exploração pecuária produtora de efluentes pecuários, em regime intensivo, das classe 1 ou 2 com quantidade de produção de efluente superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de efluentes pecuários em quantidade superior a 200 m³ ou 200 t
- ☐ Exploração agrícola valorizadora de produtos derivados da transformação de subprodutos de origem animal ou dos fertilizantes que os contenham
- ☐ Unidade técnica de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de compostagem de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de produção de biogás de efluentes pecuários
- ☐ Unidade de tratamento térmico de efluentes pecuários

Indicar os nucleos de produção que integram a presente unidade de produção

☐ Bovinos	☐ Aves
☐ Ovinos/Caprinos	☐ Equídeos
☒ Suínos	☐ Leporídeos

3.2 - Identificação do sistema de registos a adoptar, que reporte as operações de manutenção, de monitorização e de suporte à elaboração de relatórios anuais, quando aplicável:

Será elaborado caderno de campo ou registo equivalente, que demonstre as quantidades utilizadas e os locais onde os efluentes pecuários foram aplicados, em face das necessidades das culturas em nutrientes, de onde devem constar os seguintes elementos: - a data/época de aplicação; - a origem e características do efluente pecuário; - a identificação das parcelas, respectivas áreas e culturas beneficiadas; - a quantidade aplicada de efluente pecuário e método de aplicação utilizado; - os registos de aplicações de outras fontes de nutrientes, se aplicável; - as condições atmosféricas verificadas, antes e depois da aplicação.

Versão 4.5 (S_N_201304220116)

3.3 - Produção prevista de efluentes pecuários - (Ton. ou m³)

NP	Espécie	CN	Estrumes (Ton)	Chorume (m3)	Kg de Ndsp	Kg de P2O5	Kg de K2O
	Bovinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Suínos	448,5	717,6	10096,4	14352,0	18179,2	21049,6
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Equídeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporídeos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Outras Espécies	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totais		449	718	10096	14352	18179	21050
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			59,8	841,3			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Tanque de recepção: 4,5m x 4,70m x 4,5m	0	95	
2	Nitreira/Plataforma sob o separador (zona 1)	67,5	0	
3	Nitreira/Plataforma sob o separador (zona 2)	231	0	
4	Tanque remoção areias/efl.tamizado: 2,60m x 4,60m x 4,5m	0	53,8	
5	1ª Lagoa de retenção: 50m x 40m x 3m	0	4032	
6	2ª Lagoa de retenção: 50m x 35m x 3m	0	3402	
7	3ª Lagoa de retenção: 50m x 38m x 3m	0	3780	
	4ª Lagoa de retenção (a implantar): 60m x 25m x 3m	0	2652	
Capacidade total da exploração		298,5	14014,8	

3.5 - Capacidade de armazenamento de efluentes pecuários assegurada por terceiros

Identificação da Unidade de Terceiros	Capacidade		Doc.Suporte a anexar
	Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
Capacidade contratada com terceiros	0	0	

3.6 - Valorização Agrícola de subprodutos animais Transformados (SPOAT)

Cod	Tipo de produto	Quant. Prev(t)	% N Ttl	Total N	% P	Total P	Observ.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
		0		0		0	

	Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m ³)	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	718	10096	14352	18179
2	Valorização agrícola por terceiros				
3	Unidade de compostagem anexa à exploração		N/ Aplic.	Observ:	
4	Unidade de biogás anexa à exploração				
5	Utilização como combustível na exploração		N/ Aplic.		
6	ETAR própria e descarga em meio hídrico (DL 226-A.07)	N/ Aplic.			
7	Unidade de compostagem ou de biogás autónoma				
8	EPTAR	N/ Aplic.			
9	Incineração / co-incineração em unidade autónoma		N/ Aplic.		
10	Redes colectivas de drenagem (ex. sistemas de saneamento municipais)	N/ Aplic.			
11	ETAR colectiva	N/ Aplic.			
12	Outro encaminhamento ou destino				

5. Anexos

- ☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Bovinos (NPB)
☒ Caracterização de Núcleo de Produção de Suínos (NPS)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Ovinos / Caprinos (NPOC)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Aves (NPA)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Equídeos (NPE)
☐ Caracterização de Núcleo de Produção de Leporídeos (NPL)
☒ Valorização agrícola de efluentes pecuários (VAEP)
☒ Outros (especifique):

Memória descritiva que inclua os seguintes itens:

- ☒ Descrição do sistema de recolha, incluindo equipamentos utilizados.
☒ Descrição do sistema de redução, incluindo equipamentos utilizados.
☒ Descrição do sistema de armazenamento, incluindo equipamentos utilizados.
☒ Descrição do(s) sistema(s) e equipamentos de: transporte, tratamento e transformação
☒ Descrição das estruturas de vedação das estruturas de armazenamento que impeça a queda de pessoas ou animais nos tanques, bem como o seu resguardo de acesso indevido.

6. Termo

Local e data _____ Sintra **SUIGRANJA** 15 de / setembro / de 20 20

SOCIEDADE AGRÍCOLA, S.A
ADMINISTRAÇÃO

(Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Versão 4.5 (S N 201304220116)

Identificação _____

PGEp n°

Número de Registo da exploração – NRE: 6041070

Capacidade do NP

				Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
Animais	Nº	CN	Nº.CN	Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas / dia	Estrume			Chorume		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m³)	Ndisp (kg/m3)			
Porco acabamento (de 20 Kg a 110 Kg pv)	2990	0,15	448,5							0	0		4784	3	14352	18178,2	21049,6
Total	2990		448,5	Efl. Pecuários anual ->							0		4784		14352	18178	21050

Outros produtos ou matérias incorporados ou que alteram os efluentes pecuários

9

 m^2

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)	Observações	
Águas Pluviais n/ separadas	*****	0,0		
Total Material Carna utilizado (ton)	0,0	*****		
Sólidos provenientes da separação de chorume	717,6	4066,4	15%	◀ % de sólidos considerada
Águas de Lavagem e escorrências	*****	8030	◀	

Resumo

	Estrumes (T)	Chorumes (m3)
Total Anual	717,6	10 096,4
Produção Média Mensal	59,8	841,4
Efluentes retidos no pastoreio (→)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo de capacidade de retenção	718	10 096
Produção média mensal a reter	60	841
Nº de meses de retenção	5,0	16,0
Cap. mínima de retenção (m³)	299	13461

Observações

Relativamente às águas de lavagem que fluem ao tanque de receção, considerou-se o estipulado no Anexo VIII do CBPA (tendo em conta as características do pavimento/grelha parcial, as lavagens só ocorrerem quando os animais saem para abate, e com recurso a equipamentos de alta pressão), e um acréscimo de cerca de 50 m³/ano referente às lavagens dos camiões (320 litros/lavagem x 3 lavagens semanais x 52 semanas).

Versão 4.5 (S N 201304220116)

Identificação

NIF

501368051

Nº Processo

PGEP n°

NRE

6041070

Nome da exploração :

Suigranja - Sociedade Agrícola, S.A. - Vale da Tábua - T.Vedras

Efluentes		TOTAIS			Nutrientes				
	Produzido	Aplicado	Saldo			Necessidades	Aplicado	Saldo	
Estrume	718	718	0	ton	N disp	23 272	14 352	8 920	Kg
Chorume	10 096	10 096	0	m3	P205	25 473	18 179	7 294	Kg
SPOAT		0		ton					

[illegible]

Outras Culturas

[illegible]