

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S. N. 201603241625)

Decreto Lei nº 81/2013, de 14 de Junho e Portaria nº 631/2009, de 9 de Junho

DECLARAÇÃO DE EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(A preencher pela DRAP)	Nº Proc.	Nº PGEP	Par. DRAPC
1. Data de Entrada	3347/01/LVT		Par. ARH
2. Identificação			Decisão:

Nome: Instalação Avícola do Vale Perro

NIF 501879471

NRE 6 094 905

Número de Processo REAP

3347/01/LVT

Concelho:

FERREIRA DO ZÉZERE

Precipitação média anual a considerar	918	mm/ano
Precipitação máxima em 24 horas a considerar	134	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:

Registo do volume dos efluentes pecuários produzidos e enviados para tratamento, sendo a expedição dos mesmos, acompanhada pela respetiva Guia AT com as especificações constantes na legislação atual em vigor (assim que esta for informatizada pela plataforma Siliamb será efetuada por tal via).

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ovinos_caprinos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Aves	1197,7	1557,0	59,9	31140,7	54496,3	31140,7
	Equideos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Leporideos	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		1198	1557	60	31141	54496	31141
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			129,8	5			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Armazém 1 (29,72 x 15,79 x 6 x 0,8)	2252,54		Valor em m3
2	Armazém 2 (39,40 x 6,20 x 5,94 x 0,8)	1160,82		Valor em m3
4	Fossa Séptica Estanque		40	Cap.Unitária: 10 m3
6	Fossa Séptica Estanque Lavagens		94,8	Cap.Unitária:15,8 m3
3	Fossa Séptica Estanque arcos de desinfecção		4,5	Cap.Unitária: 1,5 m3
Capacidade total da exploração		3413,36	139,3	

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	Não aplicável						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
		0		0		0	

4 - Encaminhamento ou Destino dos efluentes pecuários produzidos. (Selecionar as opções aplicáveis)

	Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m ³)	Quantidade Ndisp	Quantidade P2O5
1	Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	0	60	0	0
2	Valorização agrícola por terceiros	467,1			
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	1089,9	0	Biocompost, Lda ou similar	
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):

Autorização Biocompost, Lda; MDJ-Plano Produção

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 _____ Ferreira do Zézeze, _____ 1 de / Agosto _____ / de 20 23

AGROZEL, SA

A Administração

(Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Caracterização do(s) Núcleo(s) de Produção de Aves (NPA)

Identificação

NIF 501879471

Nº Processo 3347/01/LVT

PGEP nº

Nome da exploração: Instalação Avícola do Vale Perro

Número de Registo da exploração - NRE: 6 094 905

Capacidade do NP

Animais	Nº	CN	Nº.CN	Matérias de Cama		Pastoreio		Parque exterior		Produção prevista de efluentes pecuários							
				Tipo Prod	Kg/ Ani./mês	Mês/ano	Horas / dia	Mês/ ano	Horas/ dia	Estrume			Excrementos (apenas Galinhas Poedeiras)		N dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/t)	(m ²)	Ndisp (kg/m3)			
Franga recria p/ reprodu. e prod.ovos	199620	0,006	1198							100	1557,0	20			31140,72	54496,26	31140,72
Total	199620		1198								1557,036		0		31 141	54 496	31 141

Outros produtos ou matérias incorporados ou que alteram os efluentes pecuários

Área de exteriores impermeabilizadas (AEI)	0	m2
--	---	----

Tipo/ Origem	Estrumes (T)	Chorumes (m3)	Observações
Águas Pluviais n/ separadas	*****	0,0	Não Aplicável
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	*****	Não Aplicável
Sólidos provenientes da separação de chorume	*****	*****	
Águas de Lavagem e escorrências	*****	59,88	

Resumo

Efluente	Sólido (t)	Líquido (m3)
Total Anual	1 557,0	59,9
Produção Média Mensal	129,8	5,0
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo de capacidade de retenção	1 557	60
Produção média mensal a reter	130	5
Nº de meses de retenção	3,0	3,0
Cap. mínima de retenção (m³)	389	15

Observações

O estrume produzido na instalação avícola é semanalmente retirado diretamente para camião próprio para o efeito, sendo posteriormente enviado para as explorações agrícolas de terceiros, que efectuem a sua valorização agrícola em aproximadamente 70 % da produção total e sendo as restantes, 30 % enviada para unidade de Compostagem de efluentes pecuários (Biocompost, Lda).
 Quanto à capacidade mínima de retenção de efluente a instalação tem capacidade para cerca de 3 meses de retenção contudo e de acordo com as boas praticas o estrume é retirado sempre no fim de cada ciclo, de modo a realizar um vazio sanitário completo e adequado em todo o pavilhão.
 Relativamente à capacidade de retenção do chorume será de 3 meses, sendo que, estima-se a utilização 300 L de águas de lavagens por cada 1000 galinhas, perfazendo um total de 59,88 m3 de águas residuais resultantes das lavagens. Tendo em atenção que apenas se efetuará lavagens no final de cada ciclo produtivo.
 A água residual proveniente das lavagens dos pavilhões será para espalhamento nos terrenos da instalação, conforme formulário VAEP em anexo.

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários - PGEP

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Valorização Agrícola de Efluentes Pecuários e SPOAT

Identificação												
NIF	501879471	Nº Processo	3347/01/LVT			PGEP nº			NRE	6 094 905		
Nome da exploração :	Instalação Avícola do Vale Perro											

Efluentes					TOTAIS			Nutrientes		
	Produzido	Aplicado	Saldo		N disp	Necessidades	Aplicado	Saldo		
Estrume	1 557	0	1 557	ton		0	0	0		Kg
Chorume	60	60	0	m3	P2O5	0	0	0		Kg
SPOAT		0		ton						

Culturas reportadas no Manual de Fertilização das Culturas

Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	Necessidades das culturas					Efluente a aplicar										
				N		P		K	Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)				
				UN	nível no solo	UN	nível no solo	UN			cod	(Ton)							

Outras Culturas

Cultura	ZV	Área prevista (ha)	Produtivid. Prev. (ton ou Kg)	Necessidades das culturas					Efluente a aplicar										
				N		P		K	Estrume (ton)	Chorume (m3)	SPOAT		N disp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)				
				UN	nível no solo	UN	nível no solo	UN			cod	(Ton)							
Espaço florestal arborizado		10,67							60			0,0	0,0	0					