



À

DRAP-LVT

Núcleo Técnico de Licenciamento

Rua Leonel Sotó Mayor

2500-227 Caldas da Rainha

REG. C/ AV. RECEP. Nº RD 2843 7990 9 PT

Ferreira do Zêzere, 22 de Setembro de 2021

Assunto: NREAP/PGEP – Pedido de atualização da Instalação Avícola do Souto da Ponte
Processo nº 759/ REAP – 003545/01/LVT

Zêzero – Produção Agrícola e Avícola do Zêzere, S.A., com sede em Relvas, freguesia de Nossa Senhora do Pranto e concelho de Ferreira do Zêzere, vem por este meio solicitar a V. Exmos.(as), que o PGEP da Instalação Avícola do Souto da Ponte seja atualizado, dando assim cumprimento à exigência de manter em permanente o PGEP atualizado, sendo que a alteração pretendida prende-se apenas e só com a intenção de envio do chorume proveniente das águas das lavagens do pavilhão, para espalhamento por irrigação do chorume, no terreno da presente instalação e de acordo com o VAEP (Valorização Agrícola de Efluentes Pecuários e SPOAT).

Mais se informa que se mantêm todas as medidas descritas no pedido inicial, este pedido de substituição vem unicamente com a inclusão para espalhamento das águas de lavagem do pavilhão após cada ciclo produtivo.

Com os melhores cumprimentos,

Atentamente

ZÊZERO
Prod. Agr. Avícola Zêzere, S.A.
A. Administração



Resilienti di Successo

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.	NºPGEP	Par.DRAPC
1. Data de Entrada	3545/01/LVT		Par. ARH
2. Identificação			Decisão:

Nome: Zêzero, S.A. - Instalação Avícola Soute da Ponte

NIF 501686460

NRE 1.095.506

Número de Processo REAP

3545/01/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:

Registos digital de Manutenção Geral (engloba registo periódico de todos os equipamentos presentes); Registo digital das GAR, (incluindo quantidades por GAR, destinatário, transportador, data, n.º GAR, entre outros dados)

Sistema adoptado para todas as instalações pertença da empresa quer sejam abrangidas por PCIP ou não, tratasse de controlo activo da exploração para optimização de recursos e minimização de impactos negativos.

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

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	2788,9	5856,6	107,3	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		2789	5857	107	0	0	0
Efluentes pecuários retidos no pastoreio			0,0	0,0			
Produção Mensal esperada			488,1	8,9			

3.4 - Capacidades de armazenamento de efluentes

Nº	Identificação da estrutura de armazenamento	Capacidade		Observações
		Estrume (ton.)	Chorume (m3)	
1	Armazém de Recolha de Estrume 1	10584		m3
2	Armazém de Recolha de Estrume 2	3185		m3
Capacidade total da exploração		13769	0	

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	

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

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

Quantidade (prevista/verificada)	Estrume (ton)	Chorume (m³)	Quantidade Ndsp	Quantidade P2O5
1 Valorização agrícola na exploração C/ Base VAEP	0	107	#VALOR!	0

2	Valorização agrícola por terceiros	3513,97	0	
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	2342,64	0	Biocompost, Lda
8	EPTAR	N/ Aplic.		
9	Incineração / coincineração 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):

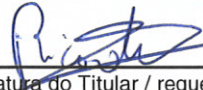
Autorização Biocompost, Lda;

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 Zêzere, 21 de Setembro / de 20 21


(Assinatura do Titular / requerente)

(Assinatura do Titular / requerente)

Prod. Agr. Avícola Zêzere, SA.
A. Administração

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 **501686460**

NIF INVALIDO

Nº Processo

3545/01/LVT

PGEP nº

Nome da exploração : **Zézerovo, S.A. - Instalação Avícola Soute da Ponte**

Número de Registo da exploração - NRE: **1.095.506**

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			Excrementos (apenas Galinhas Poedeiras)		N.dsp (Kg)	P2O5 (Kg)	K2O (Kg)
										%	(ton)	Ndisp (Kg/l)	(m³)	Ndisp (kg/m3)			
Galinha Poedeira (após início de produção)	214528	0,013	2788,9										5856,6	21,8			
															</		

Eff. Pecuários anual -->

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
Agua Pluviais n/ separadas	*****	0,0	Não Aplicável
Total Material Cama utilizado (ton)	0,0	*****	Não Aplicável
Sólidos provenientes da separação de chorume	*****	*****	
Agua de Lavagem e escorrências	*****	107,264	◀

Resumo

Efluente ▶	Sólido (t)	Líquido (m3)
Total Anual	5.856,6	107,3
Produção Média Mensal	488,1	8,9
Efluentes retidos no pastoreio (-)	0,0	0,0
Efluentes retidos parque exterior	0,0	0,0
Total anual para cálculo da capacidade de retenção	5.857	107
Produção média mensal a reter	488	9
Nº de meses de retenção	18,3	3,0
Cap. mínima de retenção (m³)	8932	27

Observações

O estrume produzido na instalação avícola é recolhido duas vezes por semana para o armazém de estrume, devidamente coberto, fechado e impermeabilizado, sendo posteriormente enviado para as explorações agrícolas de terceiros, que efectuam a sua valorização agrícola em aproximadamente 40 % da produção total e sendo as restante, 60 % enviada para unidade de Compostagem de efluentes pecuários (Biocompost, Lda).

Quanto à capacidade mínima de retenção de efluente a instalação tem capacidade para cerca e 18,3 meses de retenção contudo e de acordo com as boas praticas o estrume é retirado sempre exista necessidade de mercado cumprindo com as normas alicáveis.

Relativamente à capacidade de retenção do chorume será de 3 meses, sendo que, estima-se a utilização 500 L de águas de lavagens por cada 1000 galinhas, perfazendo um total de 107,264 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 limpezas será espalhada por irrigação de acordo com o VAEP.

Versão 5.02 (S_N_201603241625)

Identificação				
NIF	501686460	Nº Processo	3545/01/LVT	PGEP nº
				NRE
				1.095.506
Nome da exploração :		Zêzerovo, S.A. - Instalação Avícola Soute da Ponte		

Efuentes		TOTAIS			Nutrientes				
Prozuzido	Aplicado	Saldo			Necessidades		Aplicado	Saldo	
Estrume	5.857	0	5.857	ton	N disp	0	#VALOR!	#VALOR!	Kg
Chorume	107	107	0	m3	P205	0	0	0	Kg
SPOAT		0		ton					

[illegible][illegible]

