

Identificação

Identificação do Industrial/Proponente/Operador

Nome/Denominação Social SS Bioenergias, SA
Rua Apartado 1004PC Santa Catarina da Serra
Porta
Andar
Código postal (XXXX-XXX) 2496-907
Freguesia Santa Catarina da Serra
Concelho Ourém
Distrito Médio Tejo
**Número de identificação de pessoa coletiva (NIPC)/
número de identificação fiscal (NIF)** 508907640
Endereço postal (Se diferente da sede)
N.º telefone 244831603
Email info@bioenergias.pt

Identificação do Representante do Industrial/Proponente/Operador

Nome Nuno Gabriel
Endereço postal Rua de Tomar, nº80 2495-185 Santa Catarina da Serra
N.º telefone 962108145
Email nuno.f.gabriel@bioenergias.pt

Identificação do Responsável Técnico do Projeto

Nome/Denominação Social Hidrovia, Projetos de Engenharia Civil, S.A.
Endereço Postal rua emilia carvalho nº10
N.º Telefone 244823224
N.º Telemovel 962108975
Email carla.s.pires@hidrovia.pt

Identificação do responsável pelas Operações de Gestão de Resíduos (se aplicável)

Nome Nuno Gabriel
Bilhete de identidade/Cartão do cidadão 11219275
Habilitações Profissionais Licenciatura em engenharia Zootécnica

Identificação/Localização do Estabelecimento/Instalação/Projeto

Designação do estabelecimento/instalação/projeto CIVR - Centro Integrado de Valorização de Resíduos
Rua Canto das Rosas - Sampaio - marinha das Ondas
Porta 0
Andar
Código postal 3090-762
N.º Telefone 244749100
N.º Telemóvel 962108145
Email info@bioenergias.pt

Identificação dos Regimes Jurídicos Aplicáveis

Listagem Regimes Conexos Aplicáveis RH - TURH - Captação de águas particulares para fins privados, com meios de extração com potência igual ou inferior a 5 cV ; PCIP - PCIP; OGR-RGGR-Regime geral - OGR - CCDR; RH - TURH - Construções sem exigência de avaliação hidrológica e/ou geológica;

Memória Descritiva

Área (em m²) da Instalação Pecuária/Projeto

Área coberta	14260.000
Área impermeabilizada não Coberta (parques, estradas, etc)	33586.000
Área total	93455.000

Regime de Laboração

N.º de trabalhadores	5
N.º de turno diários em regime de funcionamento normal	1
N.º dias laboração/semana	5
N.º dias laboração/ano	260
Períodos paragem anual pré-estabelecidos	0
Descrição das variações ao regime de funcionamento, no caso de instalações/estabelecimentos com funcionamento sazonal	Não existe variação do regime de laboração.

Q01: Códigos CAE das atividades exercidas

Classificação	CAE	Em Laboração desde:	Laboração Prevista a partir de:	Capacidade (Unidades)	Capacidade (Valor)
Primário	38322	--	2018/09/03	toneladas/dia	1110

Localização

Documentos necessários para verificar conformidade com os Instrumentos de Gestão Territorial (comprovativo de informação prévia favorável, aprovação de arquitetura) e com os instrumentos de ordenamento do espaço marítimo, quando aplicável. No caso do regime ICN pode ser apresentada a identificação do Pedido de Informação Prévio (PIP) efetuado junto da Câmara Municipal territorialmente competente	Apresenta-se em anexo, documentos do Pedido de Informação Prévia de Enquadramento no PDM.
Indicação da(s) Tipologia(s) da área de localização da instalação/estabelecimento quanto ao uso previsto (ZER, Parque Industrial, anexos mineiros ou de pedreiras, restantes localizações previstas em PDM para uso industrial, outras localizações) ou nos instrumentos de ordenamento do Espaço Marítimo Nacional	Espaços Florestais - Espaços Mistos de Uso Silvícola com Aptidão Agrícola Unidades Operativas de Planeamento e Gestão do Território - UOPG 14 - Área Industrial e Empresarial da EN109 / Marinha das Ondas
Confrontações da Instalação/Estabelecimento (Indicação das confrontações do estabelecimento a Norte, Sul, Este e Oeste)	Norte - Servidão; Nascente: Estrada; Sul - Linha de Caminho de Ferro Poente: Linha de caminho de ferro e servidão.
Indicação da distância do perímetro do estabelecimento relativamente às áreas residenciais, escolas, hospitais, áreas recreativas, massas de água e outras zonas agrícolas e urbanas	Área de edificações dispersas - a 500 m do lado Norte da EN109; Escola do Pré-Escolar, 1º Ciclo e Centro de saúde de Marinha das Ondas a 4 Km; Hospital Público da Figueira da Foz a cerca de 11 Km; Ribeiro Águas do Barroqueiro - cabeceira

Descrição das Instalações e das Atividades Desenvolvidas

Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas/ consumos e saídas/ emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados (quando aplicável)	Apresenta-se memória com descrição detalhada da instalação.
---	---

Q06: Atividades de eliminação ou valorização de carcaças e resíduos de animais

Código	Tipo de matéria	Quantidade processada (t/ano)	Operação realizada	Produto saído da operação			Obs.
				Tipo produto final	Quantidade (t/ano)	Destino	
Sem registos							

Q07: Matérias primas ou subsidiárias perigosas

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Consumo Anual (t/ano)	Orgânico	Obs.
Sem registos					

Q08: Matérias primas ou subsidiárias não perigosas

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Consumo Anual (t/ano)	Obs.
Sem registos				

Q09: Principais Produtos Intermédios Perigosos Fabricados

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção Anual (t/ano)	Orgânico	Origem	Obs.
Sem registos						

Q10: Principais Produtos Intermédios Perigosos Não Fabricados

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção Anual (t/ano)	Origem	Obs.
Sem registos					

Q11: Produtos ou Gamas de Produtos Finais Perigosos

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção Anual (t/ano)	Orgânico	Origem	Obs.
Sem registos						

Q12: Produtos ou Gamas de Produtos Finais não Perigosos

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção Anual (t/ano)	Origem	Obs.
Sem registos					

Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação) Apresenta-se em anexo listagem de máquinas e equipamentos

Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s) Apresenta-se em anexo explicitação dos cálculos da capacidade instalada.

Lista e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos Apresenta-se em anexo lista específica dos processos tecnológicos e operações unitárias.

Diagrama descritivo/fluxograma da(s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas/consumos e saídas/emissões Apresenta-se em anexo Diagrama descritivo das actividades desenvolvidas.

Apresentação das medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas Apresenta-se em anexo as medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas

Apresentação das medidas a adotar quando da cessação da atividade, de modo a evitar a existência de passivo ambiental Apresenta-se em anexo as medidas a adoptar quando da cessação da actividade, de modo a evitar a existência de passivo ambiental

Indicação dos tipos de energia consumida e produzida

Identificação dos tipos de energia consumida e produzida, explicando os respetivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados

Os tipos de energia que se prevê consumir são: Energia eléctrica e Gasóleo. Apresenta-se em anexo os quantitativos, bem como lista de equipamentos e etapas onde serão utilizados.

Q13: Tipo de Energia Utilizada na Instalação

Código	Nome	Capacidade de Armazenamento (t)	Consumo Anual (t/ano)	Obs.
CC2	Energia Eléctrica	0.000	25.800	Consumo de 120 000 KWh/ano
CC1	Gasóleo	0.000	113.700	consumo de 110 m3/ano

Q14: Tipos de Energia ou Produtos Energéticos Gerados

Código	Origem	Produção anual			Destino/Utilização			Obs.
		Tipo	Unidades	Quantidade	Consumo Próprio		Venda	
					Descrição	%	%	
EP1	CC2	Energia Eléctrica	MW	43.800	Iluminação e equipamentos associados à exploração	70.000	30.000	Variável em função da exploração e da produção

Medidas de Racionalização Implementadas

Apresenta-se em anexo as medidas de Racionalização a implementar.

Em caso de impossibilidade técnica de cumprimento da condição anterior, apresentar justificação.

Já foram referidas as medidas a implementar para reduzir os consumos de energia. Nos relatórios anuais será efectuada uma síntese dos consumos específicos de energia eléctrica (em quantidade de energia consumida/tonelada de resíduos processado) e o consumo energético total da instalação, em TEP).

RH

Água de Abastecimento

Breve descrição das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PT-TM06/ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida

Apresenta-se em anexo descrição das origens de água

Caso existam captações de água superficial ou subterrânea, anexar cópia de TURH válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização

Nas instalações existem actualmente duas captações em uso. Um furo com 60.0 m de profundidade e um poço com cerca de 5.0 m. O furo dispõe de TURH n.ºA014774.2015.RH4, que se pretende alterar para a instalação em licenciamento, bem como o uso da mesma. O poço encontra-se licenciado com o TUR n.º CP 001542.2018.RH4 A para rega de espaços verdes.

Q15: Água utilizada/consumida: Origens e consumos

Código da Captação	Origem	Coordenadas		Utilizações	Consumos (m³/dia)	Nº de TURH/Nº de processo no SILiAmb/nº de TUPEMN	Obs.
		Long X	Lat Y				
AC2	Poço	8.8516204	40.0354254	Rega	5.000	CP 001542.2018.RH4 A	Rega de espaços verdes
AC1	Furo	8.8515807	40.0354115	Outro (especifique nas Observações)	2.000	A014774.2015.RH4	Consumo doméstico, lavagens e incêndio

Q16: Água utilizada/consumida: Caracterização das origens da água

Código da Captação	Parâmetros	Unidades	Concentração				Obs.
			Antes de qualquer tratamento		Depois de tratamento		
			Máxima	Média	Máxima	Média	
AC2	Fluoreno	0	0.000	0.000	0.000	0.000	Água destinada para rega de espaços verdes não se justifica análises.
AC1	Fluoreno	0	0.000	0.000	0.000	0.000	Já foram realizadas análises mas ainda não se dispõe dos resultados. Logo que possível os mesmos serão anexados ao processo.

Q17: Água utilizada/consumida: tratamento

Código da Captação	Caudal Tratado (m ³ /dia)	Tipo de Tratamento/Etapa
AC1	0.500	Filtração, desinfecção, correcção pH

Q18: Água utilizada/consumida: resíduos gerados no tratamento

Código da Captação	Tipo de Tratamento	Resíduos Gerados		
		Quantidade (t/ano)	Código LER	Obs.
AC1	Filtração, desinfecção, correcção pH	0.000	190999	Os resíduos gerados serão tratados pela empresa externa responsável pela manutenção dos equipamentos

Quando a utilização prevista é o consumo humano e em caso de impossibilidade de ligação à rede pública de abastecimento, apresentar uma declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento

Apresenta-se em anexo declaração.

Identificação das medidas de racionalização dos consumos de água

Apresenta-se em anexo medidas de racionalização do consumo de água.

Águas Residuais

Breve descrição das origens das águas residuais (identificação das diferentes tipologias, características físico-químicas e biológicas, volumes produzidos e rejeitados, localização dos pontos de descarga e/ou dos locais de destino final com recurso a coordenadas no sistema de referência PT-TM06/ETRS89)

Apresenta-se em anexo descrição das origens de águas residuais.

Estimativa da quantidade de águas de lavagens/efluentes pecuários produzidos (m³)

Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização

Apresenta-se em anexo caracterização das linhas de tratamento.

Caso exista rejeição de águas residuais nos recursos hídricos, cópia de TURH válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização submetido no SIIiAmb

Não se prevê a rejeição de águas residuais nos recursos hídricos. O único fluxo que sai das instalações será constituído exclusivamente por águas pluviais não contaminadas.

Q23: Linhas de Tratamento

Origem Águas Residuais	Ponto de Descarga	Etapas de Tratamento														
		LA	FS	FC	TA	AR	GR	TM	DO	NT	HM	FL	DC	LG	DB	LP
Sem registos																

Q24: Identificação de Resíduos Gerados nas Etapas de Tratamento

Tipo de tratamento/Etapa	Resíduo gerado		
	Quantidade (t/ano)	Código LER	Obs.
Sem registos			

Em caso de encaminhamento dos efluentes pecuários

a terceiros, apresentar cópia do contrato de recolha com identificação da entidade responsável pela recolha, transporte e indicação das quantidades encaminhadas para cada destino (valorização, tratamento, eliminação) e quais as entidades responsáveis

Em caso de reutilização ou recirculação, informação sobre a proveniência e/ou linha de tratamento, locais/capacidade de armazenamento, etapas de processo/equipamentos onde é reutilizada ou recirculada e respetivos quantitativos anuais. Caso não sejam utilizadas medidas para redução dos consumos de água através de processo de reutilização ou recirculação, apresentação de justificação

Tal como já referido todas as águas residuais produzidas nas instalações serão reutilizadas na humedificação das pilhas de compostagem.

Q25: Águas residuais: reutilização ou recirculação

Código	Proveniência	Água reutilizada/recirculada (m ³ /ano)	Utilização	Obs.
Sem registos				

Capacidade e localização das bacias de recolha e armazenamento

A Lagoa de recolha, armazenamento e tratamento das águas residuais será uma capacidade de 4600 m³.

Ocupação do domínio hídrico público

Identificação da área do domínio público que se pretende ocupar e do investimento a realizar, com indicações das coordenadas do polígono no sistema de referência PT-TM06/ETRS89

Não se aplica.

Emissões

Identificação Emissões

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associadas a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico).

Não existem fontes de emissão pontuais para a atmosfera na instalação.

Q26: Identificação dos Pontos de Emissão Pontuais

Código da Fonte	Código Interno	Origem Emissão	Caudal Médio Diário (Nm ³)	N.º horas Funcionamento (horas/ano)	N.º dias Funcionamento (dias/ano)
Sem registos					

Q27a: Caracterização das fontes pontuais

Código	Altura Acima do Nível do Solo (m)	Sessão de saída		Sessão de amostragem			Caudal Volúmico (m ³ N/h)	Velocidade da Saída de Gases (m/s)	Temperatura da Saída de Gases (°C)	Obs.
		Área (m)	Forma	Pontos da Amostragem?	Orifícios Normalizados?	Localização em Altura (m)				
Sem registos										

Q27b: Unidades contribuintes

Código da Fonte	Equipamento Contribuinte	Caudal Horário	Produção Vapor de Água (kg/h)	Potência térmica/consumo	Tipo de Combustível	Consumo Máximo de Combustível (kg/h)	Teor Enxofre	Obs.
Sem registos								

Demonstração da adequabilidade das alturas das chaminés face à legislação em vigor, ou parecer de conformidade da altura, emitido para o projeto de licenciamento

Caracterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante

Q28a: Características de monitorização

Código da Fonte	Temperatura (°C)	Pressão (hPa)	Teor O ₂ (%)	Teor Vapor de Água (%)
Sem registos				

Q28b: Características das emissões por ponto de emissão

Código da Fonte	Parâmetros	Concentração (mg/Nm ³)		Metodologia Utilizada	Caudal Mássico	VLE (mg/Nm ³)	VEA (mg/Nm ³)	Obs.
		Valor Médio expresso nas Condições Reais	Valor Médio corrigido pelo teor de O ₂					
Sem registos								

Q29: Características das monitorizações

Código da Fonte	Parâmetros	Localização da amostragem		Método de Amostragem	Método Analítico	Frequência	Intervalos de Amostragem	Obs.
		Local	Distância					
Sem registos								

Q30: Tratamento/Redução das emissões para a atmosfera por fontes pontuais

Código da Fonte	Parâmetros	Método de Tratamento/Redução	Eficiência (%)	Obs.
Sem registos				

Q31: Identificação dos resíduos gerados/ Tratamento de redução de emissões para a atmosfera por fontes pontuais

Código da Fonte	Tipo de Tratamento	Resíduos Gerados		Obs.
		Quantidade (t/Ano)	Código LER	
Sem registos				

Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução

Apresenta-se em anexo a identificação das fontes de emissão difusas, bem como as medidas de redução /tratamento das emissões

Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução/tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas (se aplicável)

Não se aplica.

Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados, se aplicável

Apresenta-se em anexo, origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados.

Resíduos Produzidos

Resíduos Produzidos

Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos, com a identificação dos resíduos perigosos/não perigosos gerados

Apresenta-se em anexo a identificação dos resíduos perigosos / não perigosos gerados.

Q32: Resíduos produzidos na instalação

Designação	Código LER	Caracterização	Unidad/Processo	Quantidade Gerada (t/ano)
RN4	190901	Gradados	Gradagem das águas residuais domésticas	0.250
RN2	190805	Lamas	Tratamento de águas residuais	30.000
RN1	190802	Desarenamento águas de lavagens	Lavagens	1.000
RN3	190814	Lamas do tratamento local de efluentes	Lagoa de arejamento	500.000
RP2	200121	Lâmpadas	Área administrativa e áreas de trabalho	0.005
RP3	200133	Pilhas e acumuladores	Área administrativa e áreas de trabalho	0.005
RN6	200102	Vidro	Área administrativa	0.500
RN7	200301	Mistura de resíduos	Área administrativa	0.500
RN8	200199	Mistura de embalagens	Área administrativa	0.050
RN5	200101	Papel e cartão	Área administrativa	0.100
RP1	130507	Água com óleos separadores de hidrocarbonetos	Lavagens	3.200

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento Apresenta-se em anexo as características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento.

Q33: Armazenamento Temporário Resíduos Produzidos

Código	Área Total	Área Coberta	Área Impermeabilizada	Vedado	Sistema Drenagem	Bacia Retenção	Volume Bacia Retenção
PA1	2.400	2.400	2.400	false	false	false	
PA3	0.250	0.250	0.250	false	false	false	
PA2	2.400	2.400	2.400	false	false	false	
PA5	16.000	16.000	16.000	false	false	false	
PA4	0.250	0.250	0.250	false	false	false	
PA7	0.400	0.400	0.400	false	false	false	
PA6	0.400	0.400	0.400	false	false	false	
PA12	1463.000	0.000	1463.000	true	false	true	4600.000
PA8	0.400	0.400	0.400	false	false	false	
PA13	125.000	0.000	125.000	false	true	false	
PA9	0.400	0.400	0.400	false	false	false	
PA11	0.100	0.100	0.100	false	false	false	
PA14	3.140	3.140	3.140	true	false	false	
PA10	0.100	0.100	0.100	false	false	false	

Código	Tipo Recipiente	LER-Resíduos Armazenados	Material Recipiente	Capacidade Recipientes	Unidade Recipiente	Obs.
PA1	130507	Tanque	Matéria Plástica	1620.000	1	Separador de hidrocarbonetos
PA3	190802	Saco	Matéria Plástica	80.000	1	Contentor de 80 litros com saco para recolha dos gradados da obra de entrada da fossa
PA2	130507	Tanque	Matéria Plástica	1620.000	1	Separador de hidrocarbonetos
PA5	190805	Fossa	Matéria Plástica	25000.000	1	Fossa de 25.000 litros com dois compartimentos para armazenamento de lamas (15 m3)
PA4	190901	Saco	Matéria Plástica	80.000	1	Contentor de 80 litros com saco para recolha dos gradados da obra de entrada da fossa
PA7	200102	Saco	Matéria Plástica	120.000	1	Contentor de 120 l com saco para recolha de vidro
PA6	200101	Saco	Matéria Plástica	120.000	1	Contentor de 120 l com saco para recolha de papel e cartão
PA12	190814	Lagoa	Matéria Plástica	4600.000	1	Considerou-se a área do fundo da lagoa (armazenamento de lamas)
PA8	200199	Saco	Matéria Plástica	120.000	1	Contentor de 120 l com saco para recolha de mistura de embalagens
PA13	200301	Outro (especifique nas Observações)	Outro (especifique nas Observações)	69.000	8	3 contentores de 20 m3; 1 contentor de 5 m3; e 4 contentores de 1 m3
PA9	200301	Saco	Matéria Plástica	120.000	1	Contentor de 120 l com saco para recolha de mistura de resíduos urbanos
PA11	200133	Caixa	Outro (especifique nas Observações)	0.100	1	Caixa de papel 0.30 X 0.30 m para colocar pilhas e acumuladores
PA14	190805	Tanque	Outro (especifique nas Observações)	6.000	1	Poço de recolha de escorrências - acumulação de lamas
PA10	200121	Saco	Matéria Plástica	40.000	1	Saco plástico para recolha de lâmpadas no arcos do edifício

Efluentes Pecuários

Identificação das etapas do processo geradores de efluentes pecuários (EP) e subprodutos de origem animal (SPA) com a identificação dos EP e SPA gerados

Q34: EP e SPA produzidos na instalação

Designação	Categoria de SPA	Caracterização	Unidade/Processo que lhe deu origem	Quantidade gerada (t/ano)	Transportador		Destinatário		Operação efetuada dentro ou fora da instalação
					Nome	NIPC	Nome	NIPC	
Sem registos									

Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento

Q35: Armazenamento Temporário dos EP e SPA Produzidos

Código	Área (m ²)			Vedado	Descrição do Sistema de Drenagem	Destino do Sistema de Drenagem	Volume da Bacia de Retenção	EP e SPA Armazenados
	Total	Coberta	Imperm.					
Sem registos								

Código	Acondicionamento					Obs.
	Tipo de recipiente	Material do recipiente	Número de recipientes e respetiva capacidade			
			Número	Capacidade recipientes	Unidade recipiente	
Sem registos						

Indicação do destino dado aos EP e SPA e quantidade para cada destino

Ruído

Identificação Ruído

Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão Apresenta-se em anexo identificação das etapas e equipamento geradores de ruído.

Q36: Fontes de Ruído

Código	Equipamento Ruidoso	Regime de Emissão	Nível de Potência Sonora (dB(A))	Obs.
FR5	Revolvedor de Pilhas	E	80.000	REVOLVEDOR DE PILHAS COMPOSTAGEM
FR1	Transporte de Resíduos e composto	E	65.000	CAMIÕES PESADOS
FR4	TRITURADOR	E	80.000	TRITURADOR DE RESÍDUOS VERDES
FR3	Pás carregadoras	E	81.000	PÁS CARREGADORAS RESÍDUOS E COMPOSTO
FR6	Crivo	E	75.000	CRIVAGEM DE COMPOSTO
FR7	Trator	E	80.000	Trator com jopper
FR2	Mistura de Resíduos	E	80.000	Mistura de Resíduos

Q37: Incomodidade para o Exterior

Código Alvo	Códigos de Fontes Relevantes	Alvo	Distância (m)	Indicadores dB(A)		Diferencial dB(A)			Medidas de Redução	Obs.
				Lden	Ln	Diurno	Entardecer	Noturno		
Sem registos										

PCIP

Q44: Atividades PCIP desenvolvidas na instalação

Rubrica PCIP	Descrição	Capacidades			
		Limiar PCIP		Capacidade instalada	
		Unidades	Valor	Unidades	Valor
5.3bi	Valorização, ou uma combinação de valorização e eliminação, de resíduos não perigosos com uma capacidade superior a 75 toneladas por dia, envolvendo tratamento biológico	t/d	75.0	t/d	1110.000

Listagem das MTD

Avaliação detalhada do ponto de situação da instalação face à adoção das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) e adequação aos Valores de Emissão Associados (VEA) preconizados nos Documentos de Referência (BREF) elaborados no âmbito da PCIP e aplicáveis à instalação. Caso não seja possível adequar aos VEA, apresentar uma justificação técnica ou económica.

Apresenta-se em anexo um documento com as MTD que se propõe implementar à actividade a licenciar.

Para os parâmetros relevantes para os quais os BREF definem valores de emissão (ou níveis de consumo) associados à utilização de MTD, avaliação dos níveis

Tendo por base o BREF WT "Reference document on best available techniques for the waste treatments industries", constata-se que o mesmo não define VEA para a instalação.

de emissões/consumos afetos à instalação para os diferentes descritores ambientais relevantes face ao preconizado nos BREF.

Indicação dos valores (ou gamas de valores), para todos os parâmetros relevantes, representativos e adequados à(s) atividade(s) em licenciamento

Tendo por base o BREF WT "Reference document on best available techniques for the waste treatments industries", constata-se que o mesmo não define VEA para a instalação.

Q38: Avaliação da Instalação face aos BREF aplicáveis

MTD		Está implementada?	Descrição do modo de implementação	VEA/VCA	Proposta de valor a atingir dentro da gama de VEA/VCA	Descrição da técnica alternativa implementada	Motivo da não aplicabilidade
Nº atribuído de acordo com o BREF ou documento de conclusões MTD	Descrição de acordo com o BREF						
Sem registos							

Q39: Outras Técnicas não descritas no BREF

Descrição da técnica implementada ou a implementar	Descrição do modo de implementação	Quantificação dos valores de emissão atingidos ou a atingir e da mais-valia ambiental da sua utilização
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Relatório Base

Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação/estabelecimento por substâncias perigosas relevantes

Apresenta-se em anexo informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação/estabelecimento por substâncias perigosas relevantes, bem como informação sobre a necessidade de apresentar um relatório Base.

Explicação das medidas adotadas para a minimização dos riscos de poluição

Apresentação em anexo as medidas a adotar para minimizar os riscos de poluição.

Plano de Gestão de Efluentes Pecuários (PGEP)

No caso de ser exercida a atividade de gestão de efluentes pecuários, cópia do PGEP, cópia do parecer de aprovação do PGEP emitido pela EC ou comprovativo da sua submissão à EC

Ficheiros

Ficheiros Carregados

Descritivos	Nome de Ficheiro	Tamanho (em MB)	Finalidade	Confidencial	Ficheiro
Implantação da totalidade da(s) rede(s) de drenagem de águas residuais	4 - PLANTA COM TOTALIDADE DE REDES.pdf	4.411	Implantação da totalidade da(s) rede(s) de drenagem de águas residuais no exterior dos edifícios e pluviais, com a localização dos sistemas de tratamento e identificação dos diferentes órgãos, das caixas de visita para recolha de amostras com controlo analítico, das bacias de recolha e armazenamento, das áreas de reutilização e dos pontos de rejeição nos recursos hídricos;	Não	
Identificação das origens da água	08 -Identificação das origens de água.pdf	0.262	Identificação das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PT - TM06/ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida;	Não	
			Planta, em escala não inferior a 1: 25 000, indicando a localização da instalação e, no caso		

Planta, em escala não inferior a 1: 25 000	12.1- LOCALIZAÇÃO 25000 RAI0 10Km.pdf	39.794	das operações de gestão de resíduos perigosos e incineração ou co -incineração de resíduos não perigosos, abrangendo, num raio de 10 km a partir da instalação, os edifícios principais, tais como hospitais e escolas;	Não	
Localização das fontes de ruído	7 - FONTES DE RUIDO.pdf	4.473	Localização das fontes de ruído;	Não	
Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1:2000	12.2 -PLANTA DE LOCALIZAÇÃO EM ESCALA NÃO INFERIOR 1_2k.pdf	13.478	Planta de implantação da instalação em que se insere a operação, em escala não inferior a 1:2000, indicando, nomeadamente, a localização das áreas de gestão de resíduos, armazéns de matérias-primas, produtos e resíduos, sistemas de tratamento de efluentes e localização dos respetivos pontos de descarga final, oficinas, depósitos, circuitos exteriores e escritórios;	Não	
Localização dos parques/zonas de armazenamento de resíduos	9 - LOCALIZAÇÃO DE PARQUES DE RESÍDUOS.pdf	4.069	Localização dos parques/zonas de armazenamento de resíduos;	Não	
Lista e especificação dos processos tecnológicos	03- Lista e especificação dos processos tecnológicos_operações unitarias envolvidas_V01.pdf	0.281	Lista e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos;	Não	
Origem das águas residuais	12 - Breve descrição das origem das águas residuais.pdf	0.266	Origem das águas residuais (identificação das diferentes tipologias, características físico-químicas e biológicas, volumes produzidos e rejeitados, localização dos pontos de descarga e/ou dos locais de destino final com recurso a coordenadas no sistema de referência PT - TM06/ETRS89);	Não	
Localização das captações de água subterrânea e superficial	3 - LOCALIZAÇÃO DE CAPTAÇÕES.pdf	4.046	Localização das captações de água subterrânea e superficial;	Não	
Listagem de máquinas e equipamentos	05 - Lista de equipamentos.pdf	0.253	Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação);	Não	
Declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento	29 -Declaração Entidade Gestora.pdf	0.491	Declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento;	Não	
Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos	14 - Identificação de etapas geradores de resíduos.pdf	0.262	Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos, com a identificação dos resíduos perigosos/não perigosos gerados;	Não	
Apresentação das medidas preventivas	22 - Medidas preventivas.pdf	0.662	Apresentação das medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas;	Não	
Área afeta à instalação/estabelecimento	2 - AREA AFETA À INSTALAÇÃO.pdf	4.549	Área afeta à instalação/estabelecimento, indicando a localização das áreas de produção, armazéns, oficinas, depósitos, circuitos exteriores, origens de água utilizada, sistemas de tratamento de águas residuais e de armazenagem ou tratamento de resíduos e respetivos equipamentos e linhas de tratamento;	Não	
Plantas de enquadramento IGT	28 - Plantas de enquadramento IGT- 1.pdf	5.855	Certidão de aprovação da localização ou outros documentos necessários para verificar conformidade com IGT. No caso do regime INC pode ser apresentada a identificação do Pedido de Informação Prévio (PIP) efetuado junto da Câmara Municipal territorialmente competente;	Não	
Planta de localização, em escala não inferior a 1:2000	12.3 - PLANTA EM ESCALA NÃO INFERIOR A 2000.pdf	4.020	Planta de localização, em escala não inferior a 1:2000;	Não	
Diagrama descritivo/fluxograma	04- Diagrama descritivo_fluxograma das atividades.pdf	0.458	Diagrama descritivo/fluxograma da(s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas/consumos e saídas/emissões;	Não	
Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s)	06 - Capacidade.pdf	0.524	Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s);	Não	
Identificação das medidas de racionalização de implementadas	11 -Medidas de racionalização de energia.pdf	0.248	Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação;	Não	
Identificação das medidas de racionalização dos	09 - medidas de racionalização de	0.228	Identificação das medidas de racionalização dos consumos de água;	Não	

consumos de água	água.pdf				
Indicação dos tipos de energia consumida e produzida	10 - Energia consumida.pdf	0.322	Indicação dos tipos de energia consumida e produzida, explicitando os respetivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados;	Não	
Características dos locais de armazenamento temporário	15 -Características dos locais de armazenamento temporário e condições de condicionamentos.pdf	0.282	Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento;	Não	
Descrição detalhada da instalação	02 - Descrição detalhada da instalação.pdf	0.961	Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas/consumos e saídas/emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados, quando aplicável;	Não	
Localização e identificação de todas as fontes pontuais	5 - LOCALIZAÇÃO FONTES DIFUSAS.pdf	3.997	Localização e identificação de todas as fontes pontuais e difusas;	Não	
Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído	18 - Fontes de ruído.pdf	0.233	Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão;	Não	
Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores	20- Fontes de emissão de odores.pdf	0.367	Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados, se aplicável;	Não	
Localização de máquinas e equipamento produtivo	6 - LOCALIZAÇÃO DE MÁQUINAS.pdf	4.233	Localização de máquinas e equipamento produtivo; armazenagem de matérias-primas e/ou subsidiárias, de combustíveis e de produtos intermédios e/ou acabados e de resíduos produzidos na instalação; instalações de queima, de força motriz ou de produção de vapor, de recipientes e gases sob pressão e instalações de produção de frio; instalações de carácter social;	Não	
Identificação de fontes de emissão difusa	17- Fontes de emissão difusa.pdf	0.311	Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução;	Não	
Localização da instalação	1- LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO E SEUS LIMITES RAIOS DE 1Km.pdf	4.027	Localização da instalação/estabelecimento industrial e seus limites e abrangendo um raio de 1 km a partir da mesma, com a indicação da zona de proteção e da localização dos edifícios principais, designadamente edifícios de habitação, hospitais, escolas e indústrias;	Não	
Resumo Não Técnico	01- Resumo Não Técnico.pdf	0.616	Resumo Não Técnico;	Não	
Avaliação detalhada do ponto de situação da instalação face à adoção das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD)	23- MTD's_v02.pdf	0.397	Avaliação detalhada do ponto de situação da instalação face à adoção das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) e adequação aos Valores de Emissão Associados (VEA) preconizados nos Documentos de Referência (BREF) elaborados no âmbito da PCIP e aplicáveis à instalação. Caso não seja possível adequar aos VEA, apresentar uma justificação técnica ou económica;	Não	
Capacidade de armazenagem instantânea em toneladas	07 -Capacidade de armazenagem instantânea.pdf	0.250	Capacidade de armazenagem instantânea em toneladas, com a apresentação dos respetivos cálculos efetuados;	Não	
Resíduos a tratar na instalação	21- Resíduos a tratar nas instalações.pdf	0.233	Resíduos a tratar na instalação;	Não	
Armazenamento dos resíduos a tratar na instalação	16 - Armazenamento dos resíduos a tratar nas instalações.pdf	0.268	Armazenamento dos resíduos a tratar na instalação;	Não	
Informação sobre o estado de contaminação do solo	31 - Informação sobre o estado de contaminação - Relatório Base.pdf	0.475	Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação/estabelecimento por substâncias perigosas relevantes;	Não	
Caracterização qualitativa do ruído gerado	19 -Caracterização qualitativa do ruído.pdf	0.223	Caracterização qualitativa do ruído gerado e, se aplicável nos termos do Regulamento Geral do Ruído, a avaliação quantitativa do ruído exterior e das respetivas medidas de prevenção e controlo, com a identificação das medidas implementadas para redução da incomodidade	Não	

			para o exterior ou justificação para a sua não implementação;		
Caracterização das linhas de tratamento	13-Caracterização das linhas de tratamento.pdf	0.686	Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização;	Não	
	24 -Desativação.pdf	0.262	Apresentação das medidas preventivas previstas para a mitigação da contaminação de solos e águas;	Não	
Explicitação das medidas adotadas para minimização dos riscos de poluição	33 - Medidas minimização.pdf	0.497	Explicitação das medidas adotadas para minimização dos riscos de poluição;	Não	