



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



TUA

TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

O titular está obrigado a cumprir o disposto no presente título, bem como toda a legislação e regulamentos vigentes nas partes que lhes são aplicáveis.

O TUA compreende as decisões de licenciamento solicitadas através do presente pedido.

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20200825000268 - EA
REQUERENTE	AmbiMed - Gestão Ambiental, Lda
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	503593427
ESTABELECIMENTO	Ambimed - Centro Integrado de Gestão de Resíduos da Chamusca
CÓDIGO APA	APA00595083
LOCALIZAÇÃO	Rua Ferro de Engomar Eco Parque do Relvão
CAE	38220 - Tratamento e eliminação de resíduos perigosos
	38212 - Tratamento e eliminação de outros resíduos não perigosos

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PARECERES



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ENQUADRAMENTO

ENQ1 - SUMÁRIO

Regime	Nº Processo	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora	Suspensão	Revogado
AIA - CAC - AIA	PL2017042 0001452	-	-	-	-	Não	-	Agência Portuguesa do Ambiente	Não	Não
OGR- Incineração	PL2017083 0001877	Incineração de resíduos perigosos e não perigosos	08-11-2020	-	-	Sim	Favorável	Agência Portuguesa do Ambiente	Não	Não
OGR- Incineração	PL2022041 3003336	Averbamento	29-07-2024	-	28-07-2031	Sim	Favorável condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente	Não	Não
PCIP	PL2017083 0001877	Categoria 5.2 b) Eliminação de resíduos em instalações de incineração de resíduos perigosos – Unidade de incineração com capacidade instalada de 18 t /dia	25-08-2020	-	26-10-2022	Não	Favorável condicionada	Agência Portuguesa do Ambiente	Não	Não
PCIP	PL2022041 3003336	Categoria 5.2 b) Eliminação de resíduos em instalações de incineração de resíduos perigosos – Unidade de incineração com capacidade instalada de 18 t /dia	23-07-2024	-	-	Não	Favorável condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente	Não	Não



LOCALIZAÇÃO

LOC1.1 - Mapa



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



LOC1.5 - Confrontações

Norte

Sul

Este

Oeste

Sudeste a povoação da Carregueira, sendo esta a povoação no concelho da Chamusca, a mais de 4km a Nordeste o centro de Santa Margarida 6km, e envolvente essencialmente constituída por eucaliptais, com extensões de 3 a 10 km.

LOC1.6 - Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)	3 970,00
Área coberta (m2)	1 659,00
Área total (m2)	6 069,00



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

LOC1.7 - Localização

Localização



PARECERES

PAREC1 - CONDIÇÕES ARS, ACT E PROTEÇÃO CIVIL

Parec1.4 - Medidas / Condições a cumprir relativamente a pareceres externos

Código	Entidade	Medida / Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000144	ACT - Centro Local da Lezíria e Médio Tejo	Parecer favorável condicionado ao cumprimento dos requisitos legais aplicáveis em matéria de SST e reavaliação dos riscos da atividade do ponto de vista profissional face às alterações solicitadas	Período de exploração	
T000145	Direcção-Geral da Saúde	Parecer positivo à implementação do Biosystem. Deve ainda ser cumprida a Norma nº 002/2016 de 01/03/2016, relativa a Indicadores de Eficácia dos Processos de Tratamento Alternativos à Incineração – Resíduos Hospitalares do Grupo III. Em matéria de prevenção e controlo da doença dos legionários, deve também ser dado cumprimento ao disposto no Decreto-Lei n.º 52/2018, de 20 de agosto.	Período de exploração	



EXPLORAÇÃO

EXP1 - Medidas / Condições gerais a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000162	Após a tomada de conhecimento da decisão PCIP (data da decisão), tomar as medidas e ações necessárias com vista ao cabal cumprimento das condições impostas no presente TUA e, desde logo no RAA, apresentar demonstração do ponto de situação do cumprimento /adaptação atempado às novas condições.	Período de Exploração	RAA
O presente Título Único Ambiental (TUA) substitui na íntegra o TUA 20200825000268 - EA que inclui a decisão PCIP emitida a 25-08-2020, e trata-se de uma			



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000179	alteração/atualização.	----	---
T000006	Registar o número de horas de funcionamento anual da instalação, discriminando o número de horas em produção efetiva e em limpeza/manutenção (evidenciado as diferentes etapas de processo). ado.	Período de Exploração	RAA
T000007	Registar o número de horas correspondente a situações de funcionamento deficiente ou avaria nos sistemas /equipamentos de retenção, drenagem, tratamento e ou controlo de emissões para os diferentes meios (emissões para o ar, produção de águas residuais, etc).	Período de Exploração	RAA
T000008	Registar os acontecimentos/causas, respetivas consequências e ações corretivas, caso ocorra um acidente ou incidente.	Período de Exploração	RAA
T000009	Registar os acontecimentos, respetivas consequências e ações corretivas, caso se verifique incumprimento das condições do TUA.	Período de Exploração	RAA
T000010	Registar o número e a natureza de queixas e ou reclamações recebidas e o tratamento dado (resposta ao reclamante e implementação de correções e ou ações corretivas).	Período de Exploração	RAA
T000180	Manter o registo das operações de manutenção e limpeza dos equipamentos de processo, dos sistemas de retenção, drenagem, tratamento e controlo de emissões para os diferentes meios, com indicação de data(s) ou período(s) em que ocorreram e do encaminhamento dado às substâncias geradas (matérias-primas, produtos, efluentes líquidos, resíduos, etc.).	Período de Exploração	RAA
T000100	Os resíduos armazenados no estabelecimento, devem estar identificados, segundo a LER, em local impermeabilizado e coberto, devidamente arejado e destinado a esse efeito, de forma a ser possível em qualquer altura, detetar eventuais derrames e fugas, por forma a evitar escorrências ou qualquer derrame para o solo, ou linha de água.	Período de exploração	
T000101	Deve existir no estabelecimento um arquivo com o processo de licenciamento da atividade de tratamento de resíduos, atualizado e organizado, para ser disponibilizado às entidades com competências de fiscalização e inspeção, sempre que solicitado.	Período de exploração	
T000102	O estabelecimento deve efetuar o registo das cargas de resíduos recusadas, incluindo informação relativa ao motivo da recusa, indicando a sua origem, classificação segundo a LER, número da respetiva guia de acompanhamento de resíduos, bem como outras informações consideradas relevantes.	Período de exploração	RAA
T000130	O estabelecimento deve ser operado de acordo com o previsto no Anexo - Memória Descritiva. Qualquer alteração deve ser comunicada via plataforma LUA.	Período de exploração	
T000139	Sempre que ocorram alterações dos procedimentos de aceitação e/ou dos respectivos critérios de aceitação, deverá ser efectuada a revisão do Plano de Admissão e Aceitação de Resíduos	Período de exploração	RAA
T000182	A emissão deste Título Único Ambiental não isenta a instalação da obtenção de todas as outras autorizações, licenças ou atos de controlo prévio, designadamente urbanísticos, necessários e legalmente exigíveis para o desenvolvimento da atividade.	Período de Exploração	---

EXP2 - Medidas / Condições específicas a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
	Ponto de situação do grau de implementação das MTD previstas no(s) BREF sectorial (vide Anexo - MTD BREF		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000134	WI) e/ou das medidas técnicas equivalentes; apresentar evidências da manutenção da adequada implementação das referidas técnicas.	Período de Exploração	RAA
T000160	Reavaliar detalhadamente o grau de implementação de melhores técnicas disponíveis (MTD) previstas no(s) BREF sectorial (ais) ("BREF WI") e/ou das medidas técnicas equivalentes; apresentar evidências da manutenção da adequada implementação das referidas técnicas (vide Anexo - MTD BREF WI).	Período de exploração	RAA
T000183	Elaborar o Relatório de Base, de acordo com as Diretrizes da Comissão Europeia respeitantes aos relatórios de base - Comunicação da Comissão 2014/C 136/03, JOUE de 06.05.2014 e Nota Técnica n.º 5/2014 disponível na página da APA.	---	Relatório de Base (RB), caso venha a ser decidido pela APA
T000103	A temperatura da câmara de combustão primária, onde os resíduos são queimados, deve ser igual ou superior a 850 °C, após a última injeção de ar de combustão, mesmo nas condições mais desfavoráveis	Período de exploração	autocontrolo
T000104	Os gases resultantes da queima dos resíduos, sujeitos a uma nova combustão na câmara de pós combustão, devem, após a última injeção de ar de combustão, permanecer durante, pelo menos, 2 segundos a uma temperatura igual ou superior 1100 °C, de uma forma controlada e homogénea, e mesmo nas condições mais desfavoráveis;	Período de exploração	autocontrolo
T000105	Os queimadores auxiliares são ativados automaticamente durante as operações de arranque e paragem, afim de assegurar constantemente: a) a temperatura mínima de 850 °C, na câmara de combustão primária; b) a temperatura mínima de 1100 °C, na câmara de pós combustão, durante, pelo menos, 2 segundos após a última injeção de ar de combustão e enquanto existirem resíduos na câmara de combustão primária.	Período de exploração	autocontrolo
T000106	Os queimadores auxiliares são ativados automaticamente sempre que a temperatura: a) da câmara de combustão primária seja inferior a 850 °C; b) dos gases de combustão, na câmara de pós combustão, após a última injeção de ar, seja inferior a 1100 °C	Período de exploração	autocontrolo
T000107	O sistema de encravamento da alimentação de resíduos atua: a) no arranque, enquanto não for atingida a temperatura de 850°C na câmara de combustão primária e 1100°C na câmara de pós combustão; b) sempre que não seja mantida a temperatura de 850°C na câmara de combustão primária e 1100°C na câmara de pós combustão; c) sempre que as medições em contínuo, indiquem que foi excedido qualquer dos VLE estabelecidos, devido a perturbações ou avarias dos dispositivos de tratamento	Período de exploração	autocontrolo
T000137	Sempre que aplicável a incineração de resíduos fica condicionada ao cumprimento de metas de gestão de resíduos nacionais e comunitárias, e à capacidade nacional existente ou a instalar dessas operações, em respeito pelo princípio da hierarquia de resíduos.	Período de exploração	
T000328	Efetuar controlos microbiológicos aos contentores reutilizáveis lavados e desinfetados no sistema Biosystem, de acordo com a Norma 002/2016 de 1-3-2016 da Direção Geral de Saúde. A periodicidade destes controlos deverá ser semestral.	Período de exploração	RAA

EXP3 - Matérias-primas e/ou subsidiárias / produtos

EXP3.1 - Medidas / Condições a cumprir relativamente a matérias-primas e/ou subsidiárias

Código	Matéria(s)-prima(s) e ou subsidiária(s)	Medida / Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
--------	---	-----------------------------	------------------------	-----------------------------

Registar o consumo mensal/anual de matérias-primas e ou



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Matéria(s)-prima(s) e ou subsidiária(s)	Medida / Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000197	Todas (incluindo resíduos rececionados)	subsidiárias, evidenciando a etapa do processo onde cada uma é utilizada	Período de Exploração	RAA

EXP3.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos produtos intermédios e ou finais

Código	Produtos intermédios e ou finais	Medida / Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000198		Registrar a quantidade de resíduos tratados, mensal e anual efetivados e capacidades de produção efetivadas.	Período de Exploração	RAA

EXP4 - Ar

EXP4.1 - Ar - Emissões pontuais

EXP4.1.1 - Caraterização das fontes de emissão pontual

Código	Código da fonte	Código interno	N.º de cadastro /identificação da fonte atribuído pela CCDR	Altura (m)	Diâmetro (m)	Identificação das unidades contribuintes para a fonte	Potência térmica nominal (MWt)	Combustível	Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG)	Eficácia (%)	Parâmetro associado ao STEG
T000094	FF1			30		Incinerador	5,83	Resíduos perigosos e não perigosos	redução não catalítica selectiva (SNCR); filtro de mangas		

EXP4.1.2 - Monitorização das fontes de emissão pontual

Código	Código da fonte	Poluente	Valor limite de emissão ou emissão específica	Unidade do valor limite de emissão ou emissão específica	Frequência de monitorização	Período de referência	Teor O2 de referência	Métodos de medição	Condições cumprimento
T000024	FF1	Partículas totais em suspensão (PTS)	5	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 3 da MTD 25 do BREF/BATC WI.
		Partículas totais em suspensão							



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Código da fonte	Poluente	Valor limite de emissão ou emissão específica	Unidade do valor limite de emissão ou emissão específica	Frequência de monitorização	Período de referência	Teor O2 de referência	Métodos de medição	Condições cumpriment o
T000229	FF1	(PTS)	30	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000292	FF1	Dióxido de Enxofre (SO2)	40	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4, MDT 27 e no quadro 5 da MTD 28 do BREF/BATC WI.
T000232	FF1	Dióxido de Enxofre (SO2)	200	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000293	FF1	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	180	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 6 da MTD 29 do BREF/BATC WI.
T000233	FF1	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	400	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000028	FF1	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	8	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas.	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4, MDT 27 e no quadro 5 da MTD 28 do BREF/BATC WI.
T000231	FF1	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	60	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000302	FF1	Flúor e seus compostos inorgânicos (expresso em HF)	1	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4, MDT 27 e no quadro 5 da MTD 28 do BREF/BATC WI.
T000235	FF1	Flúor e seus compostos inorgânicos (expresso em HF)	4	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000294	FF1	Monóxido de Carbono (CO)	30	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 6 da MTD 29 do BREF/BATC WI
T000316	FF1	Monóxido de Carbono (CO)	100	mg/Nm3	Contínuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000287	FF1	Monóxido de Carbono (CO)	150	mg/Nm3	Contínuo	média 10 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000282	FF1	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	10	mg/Nm3	Contínuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 7 da MTD 30 do BREF/BATC WI.
		Compostos							



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Código da fonte	Poluente	Valor limite de emissão ou emissão específica	Unidade do valor limite de emissão ou emissão específica	Frequência de monitorização	Período de referência	Teor O2 de referência	Métodos de medição	Condições cumpriment o
T000230	FF1	Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	20	mg/Nm3	Continuo	média 30 minutos	11.0	Normas EN genéricas	Cap IV REI
T000185	FF1	Metais IV (Cádmio, Tálho)	0,02	mg/Nm3	2x por ano	Três medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada.	11.0	EN 14385	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 3 da MTD 25 do BREF/BATC WI.
T000186	FF1	Metais V (Antimónio, Arsénio, Chumbo, Crómio, Cobalto, Cobre, Manganês, Níquel, Vanádio)	0,3	mg/Nm3	2x por ano	Três medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada.	11.0	EN 14385	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 3 da MTD 25 do BREF/BATC WI.
T000188	FF1	Amoníaco (NH3)	15	mg/Nm3	Continuo	média diária	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4, e no quadro 6 da MTD 29 do BREF/BATC WI.
T000305	FF1	Dioxinas e Furanos	0,06	ng I-TEQ /Nm3	2x por ano	Período de amostragem de 6 a 8 horas	11.0	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-3	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 7 da MTD 30 do BREF/BATC WI.
T000306	FF1	PCB sob a forma de dioxina	0,08 (PCDD /F+PCB sob a forma de dioxina)	ng WHO-TEQ /Nm3	2x por ano	Período de amostragem de 6 a 8 horas	11.0	EN 1948-1, EN 1948-2, EN 1948-4	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 7 da MTD 30 do BREF/BATC WI.
T000236	FF1	Benzo (a) pireno	0,1 se q > ou = 0,5 g/h	mg/Nm3	2x por ano se q > ou = 0,5 g/h; 1x por ano se q < 0,5 g/h	Três medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada.	11.0	Normas EN genéricas	Nenhum dos resultados das medições ultrapassar o VLE. Portaria 190-B/2018, de 02/07.
T000329	FF1	Mercúrio (Hg)	0,01	mg/Nm3	2x por ano	Três medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada.	11.0	Normas EN genéricas	Dar cumprimento ao previsto na MTD 4 e no quadro 8 da MTD 31 do BREF/BATC WI.

EXP4.1.3 - Monitorização dos parâmetros operacionais do processo de incineração

Código	Parâmetro	Frequência da monitorização
T000118	Temperatura próximo da parede interna ou de outro ponto representativo da câmara de combustão	continuo



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Parâmetro	Frequência da monitorização
T000119	Caudal de gases de exaustão (se tecnicamente viável)	contínuo
T000120	Teor de O ₂ no efluente gasoso	contínuo
T000121	Temperatura do efluente gasoso	contínuo
T000122	Pressão do efluente gasoso	contínuo
T000123	Teor de vapor de água (exceto se o gás for seco antes de ser analisado)	contínuo

EXP4.1.4 - Medidas / Condições a cumprir relativamente às fontes de emissão pontual

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000016	Registar o número de horas de funcionamento, associado a cada fonte de emissão de poluentes para a atmosfera	Período de Exploração	RAA
T000017	Adotar boas práticas e medidas de minimização das emissões pontuais, durante o funcionamento normal e nos arranques e paragem.	Período de Exploração	RAA
T000109	Registar, processar e validar todos os resultados da monitorização em contínuo e pontual e apresentar à APA, IP, de acordo com o formato de envio do autocontrolo das emissões para a atmosfera constantes no Anexo Autocontrolo das emissões para o ar	Período de exploração	autocontrolo
T000140	Sempre que tecnicamente viável a velocidade de saída dos gases, em regime de funcionamento normal da instalação, deve ser, pelo menos, 6 m/s, se o caudal ultrapassar 5000 m ³ /h, ou 4m/s, se o caudal for inferior ou igual a 5000 m ³ /h	Período de exploração	autocontrolo
T000246	A chaminé de emergência da instalação de incineração apenas poderá funcionar em situações de emergência, designadamente quando se verificar aumento incontrolado de temperatura no incinerador, acima de 1.200 °C, devendo ser cumprido o procedimento descrito no ponto relativo a Acidentes e Emergências. No RAA deverá ainda ser declarada a duração total acumulada (em horas) de funcionamento da chaminé, com a identificação da duração dos períodos ininterruptos de utilização desta fonte.	Período de vida da instalação	RAA
T000142	As condições de cumprimento dos parâmetros referidos no Quadro EXP4.1.2, abrangidos exclusivamente pelo Capítulo IV do diploma REI (incineração de resíduos), sujeitos a monitorização em contínuo ou pontual constam na Parte 7 do Anexo VI deste diploma, bem como no Anexo "Autocontrolo das emissões para a atmosfera".	Período de vida da instalação	autocontrolo
T000172	Métodos de medição: se não existirem normas CEN devem ser usadas as restantes técnicas de medição segundo o definido nos pontos 1.1 e 1.2 da Parte 4 do Anexo VI do diploma REI	Período de exploração	autocontrolo
T000285	Na frequência de monitorização realizada 2 vezes por ano, é entendimento que a mesma deverá ser realizada com um intervalo mínimo de 5 meses entre ambas a monitorizações (MTD 4 BREF WI BATC).	Período de Exploração	RAA
T000336	As condições de cumprimento dos poluentes objeto de monitorização por 3 medições consecutivas de, pelo menos 30 minutos cada, são verificadas com o valor médio das 3 medições. No relatório a apresentar à APA devem também constar os resultados para cada período de 30 minutos.	Período de Exploração	RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP4.2 - Emissões difusas

EXP4.2.2 - Medidas / Condições a cumprir para as emissões difusas

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000014	Adotar boas práticas e medidas de minimização nas emissões difusas, durante o funcionamento normal e nos arranques e paragem.	Período de Exploração	RAA

EXP6 - Energia

EXP6.1 - Combustíveis utilizados na instalação / estabelecimento

Código	Código	Tipo de energia utilizada	Capacidade de Armazenamento (t)	Consumo anual (t/ano)	N.º Alvará de tanque de armazenamento	Valores Tep
T000124		Energia Eléctrica				177,00
T000199	SUB1	Gás Natural	0,00			
T000200	SUB2	Resíduos	114,00			

EXP6.2 - Tipos de energia ou produtos energéticos gerados

Código	Código	Origem	Tipo de produção anual	Unidades	Quantidades produzidas anualmente	Consumo próprio - descrição do destino / utilização	Consumo próprio (%)	Venda (%)
T000201	EP1	Resíduos	Energia Eléctrica	Mwh	0,30	Iluminação e consumo nos equipamentos operacionais.	66,00	34,00

EXP6.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente a energia

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
	Registar o consumo mensal/anual específico de energia		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000195	(quantidade de energia consumida/quantidade de energia consumida por tonelada de resíduos gerido). Deverá ser explicitada a forma de cálculo dos valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000196	Apresentar a quantidade de energia elétrica produzida, consumida na instalação e injetada na rede pública (kWh).	Período de exploração	RAA
T000129	Relatório síntese da produção de energia: produção elétrica em MWh por tonelada de resíduos incinerados.	Período de exploração	RAA
T000279	O valor das quantidades produzidas anualmente de energia que consta da tabela do capítulo "EXP6.2 – Tipos de Energia ou produtos energéticos gerados" refere-se à produção horária da turbina.	Período de Exploração	-

EXP8 - RH

EXP8.1 - Captação

EXP8.1.1 - Medidas / Condições a cumprir relativamente às captações de água

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000092	Monitorizar o consumo específico mensal de água utilizada nos processos de tratamento por quantidade de resíduos tratados (em m3 de água consumida/tonelada de resíduos sujeitos a tratamento), explicitando a forma de determinação dos valores apresentados	Período de exploração	RAA
T000202	Origem - captação: Registrar o consumo mensal/anual de água discriminando por utilizações	Período de Exploração	RAA
T000203	Origem - rede pública: Registrar o consumo mensal/anual de água discriminando por utilizações	Período de Exploração	RAA
T000204	Origem - rede pública: Registrar o consumo específico de água, explicitando a forma de determinação dos valores apresentados	Período de exploração	RAA

EXP8.3 - Rejeição de águas residuais

EXP8.3.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente à rejeição de águas residuais

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000133	Enviar águas residuais domésticas e industriais recolhidas na fossa estanque para destinos autorizados (Estação de tratamento de águas residuais com TURH válido ou operador de tratamento de resíduos autorizado)	Período de exploração	RAA
T000143	Relatório síntese da quantidade de águas residuais de processo geradas na operação, por tipo de utilização	Período de exploração	RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP10 - Resíduos

EXP10.1 - Resíduos gerados na atividade

EXP10.1.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos resíduos gerados na atividade

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000341	O teor de carbono orgânico total (COT) das escórias e cinzas de fundo deve ser inferior a 3 % ou a sua perda por combustão inferior a 5 % do peso, sobre matéria seca, do material. Na determinação analítica devem ser utilizadas as normas EN13137:2001 ou EN15169:2007. A frequência de monitorização deve ser trimestral, de acordo com a MTD 7 do BREF WI - BATC.	Período de exploração	RAA
T000110	Relativamente às entradas espelho da Lista Europeia de Resíduos, em que os resíduos possam ser classificados com um código de resíduos perigosos ou não perigosos, terá que ser verificado se o resíduo em causa contém alguma substância perigosa que lhe confira uma ou mais das características de perigosidade estabelecidas no Regulamento (UE) n.º 1357/2014, da Comissão, de 18 de dezembro.	Período de exploração	RAA
T000208	Registar os quantitativos de resíduos/ por LER gerados no processo evidenciando a etapa onde são produzidos	Período de Exploração	RAA
T000209	Assegurar que nos locais de armazenamento dos resíduos se verifica a disposição dos mesmos por tipologia de resíduo e com a identificação dos códigos LER [registo fotográfico]	Período de Exploração	RAA
T000210	Deverá ser garantida a existência de parques/zonas para o armazenamento temporário de resíduos em número suficiente face à produção de resíduos na instalação. Em nenhuma situação podem existir resíduos que não estejam devidamente acondicionados.	Período de Exploração	RAA
T000211	Todo e qualquer resíduo produzido deve ser encaminhado para destino final adequado à sua tipologia	Período de Exploração	RAA

EXP10.2 - Resíduos admissíveis

EXP10.2.1 - Caracterização dos resíduos admissíveis no estabelecimento / instalação

Código	Código LER	Tipo de tratamento	Operação de valorização ou eliminação	Capacidade instalada	Capacidade de armazenagem instantânea (t)	Emissões específicas	Quantidade máxima anual (t/anos)	Condições específicas
	180208; 200132; 180102; 150202(*); 180106(*); 180103(*); 180202(*); 020101; 200108; 200302; 180201; 180207(*); 020203; 191212;							



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Código LER	Tipo de tratamento	Operação de valorização ou eliminação	Capacidade instalada	Capacidade de armazenagem instantânea (t)	Emissão específica	Quantidade máxima anual (t/anos)	Condições específicas
T000320	160506(*); 020201; 020304; 180108(*); 020202; 180205(*); 020103; 020601; 070513(*); 180109; 200301; 020199; 070699; 180203; 180206; 180104; 070514; 160508(*); 020102; 180101; 020204; 180107; 020501; 020704; 020299; 070599; 200131(*); 200199;	Incineração de resíduos	D 10 - Incineração em terra				5400	

EXP10.2.8 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos resíduos admissíveis

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000044	Podem ser tratados no estabelecimento os resíduos constantes no quadro anterior desde que integrem as tipologias constantes no Anexo Tipologias dos resíduos a tratar	Período de exploração	RAA
T000150	Sob solicitação de entidades judiciais, policiais ou de outras entidades públicas com competência específica na matéria, pode ser excecionalmente dispensada de licenciamento, e autorizada por despacho do dirigente máximo da APA, I.P., na qualidade de Autoridade Nacional dos Resíduos, com fundamento em razões de ordem ou saúde públicas, a incineração de resíduos não listados no presente TUA.	Período de exploração	Relatório específico contendo os detalhes da operação e o resultado do autocontrolo das emissões atmosféricas, efetuado durante a operação, a integrar no RAA
T000151	Apenas podem ser tratados na instalação de incineração os subprodutos animais ou produtos derivados autorizados pelo Número de Controlo Veterinário (NCV), emitido pela Direcção-Geral de Alimentação e Veterinária	Período de exploração	Preenchimento do MIRR
T000339	Sistematizar os quantitativos efetivados de resíduos tratados de acordo com a atividade PCIP desenvolvida na instalação e explicitando, caso necessário, os cálculos realizados.	Período de Exploração	RAA
T000340	Não podem ser armazenados resíduos em zonas não impermeabilizadas e não cobertas.	Período de Exploração	-

EXP10.4 - Identificação do responsável técnico OGR

EXP10.4.1 - Identificação do responsável técnico pela OGR

Código	Nome
T000132	Paulo Alexandre Ferreira Nogueira



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP12 - Ruído

EXP12.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao ruído

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000213	Deve ser realizada uma medição do ruído ambiental caso ocorram alterações na instalação que possam ter interferência direta com os níveis sonoros anteriormente existentes: o aumento de equipamentos com emissões sonoras para o exterior; o aumento do número de horas de funcionamento de equipamentos ou a alteração da sua disposição, que façam prever o aumento do nível sonoro no(s) recetor(es) sensível(eis).	Período de Exploração	ippc@apambiente.pt e RAA
T000277	Caso da avaliação de ruído se conclua que é necessário proceder à implementação de medidas de minimização deverá ser apresentado um plano com a calendarização das ações a implementar. Após implementação das medidas de minimização deverá ser efetuada nova caracterização de forma a verificar o cumprimento dos critérios de incomodidade e de exposição máxima.		ippc@apambiente.pt e RAA



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO

ENC2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao encerramentos e ou desativação da instalação

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000169	Submeter o plano de desativação total ou parcial do estabelecimento	6 meses antes da previsão de cessação total ou parcial	Plano de desativação total ou parcial do estabelecimento
T000170	Submeter o relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial do estabelecimento	Na conclusão da desativação total ou parcial	Relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

OCom1 - Comunicações a efetuar à Administração



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Tipo de informação /Parâmetros	Formato de reporte	Periodicidade de comunicação	Data de reporte	Entidade
T000022	Registo Europeu de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)	Formulário único (PRTR)		Submeter em data a definir	APA
T000023	Situações de emergência (acidentes e incidentes) e incumprimento de condições do TUA	Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente		Comunicação no prazo máximo de 48 horas após a ocorrência; Relatório num prazo de 15 dias após a ocorrência.	APA, EC
T000161	Relatório Ambiental Anual (RAA), a partir de 1 de março de 2023 a validação prévia do RAA por verificadores qualificados passa a ser facultativa	Formato digital através da Plataforma SILIAmb		Até 30 de junho de cada ano, reportando-se às condições do ano anterior	APA
T000135	Autocontrolo das emissões para o ar	Anexo Autocontrolo das emissões para a atmosfera		Pontual: até 45 dias corridos contados da data de realização da monitorização. Contínuo: mensalmente, até final do mês seguinte a que os mesmos se referem	APA
T000112	Prova da manutenção do seguro de responsabilidade civil extracontratual	no RAA			APA
T000113	Plano de Desativação total ou parcial	Formato digital até 10 MB ou através de plataforma online de transferência de ficheiros para o email: ippc@apambiente.pt		Aquando da previsão da cessação definitiva total ou parcial das atividades	APA
T000114	Relatório final de conclusão do plano de desativação (total ou parcial)	Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente		Após finalização do Plano de Desativação	APA
T000115	Mapa Integrado de Registo de Resíduos - MIRR	SILIAMB		31 de março do ano seguinte àquele que se reportam os dados	APA
T000116	Comunicação da alteração do técnico responsável pelas operações de gestão de resíduos	Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente		Comunicação no prazo máximo de 48 horas	APA
T000117	Incumprimento dos Valores Limite de Emissão para as emissões gasosas no âmbito do regime de tolerância	Autocontrolo.ar@apambiente.pt		Comunicação no prazo máximo de 48 horas	APA
T000152	Prova da manutenção da garantia financeira no âmbito do regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais	no RAA		30 de abril do ano seguinte	APA
T000153	Plano de admissão e aceitação de resíduos revisto	Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente		Até um mês antes da sua implementação	APA



ANEXOS TUA

Anex1 - Anexos

Código	Ficheiro	Descrição
T000276	MTD WI.xlsx	MTD BREF WI



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240729010043
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 6fd7-b631-e120-55ef

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Código	Ficheiro	Descrição
T000344	Anexo-CIGR-MemoriaDescritiva-202307.docx	Memória descritiva estabelecimento
T000326	Anexo-CIGR Tipologias de resíduos a tratar-202307.pdf	Tipologias de resíduos a tratar
T000327	Anexo-CIGR Formato de envio autocontrolo_INC.pdf	Autocontrolo e verificação da conformidade das emissões para o ar