



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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 presente TUA consubstancia-se no indeferimento do pedido de licenciamento, por não estarem garantidos os requisitos definidos na legislação específica aplicável.

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20240920002804
REQUERENTE	Zincral - Revestimentos, Lda
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	503132969
ESTABELECIMENTO	Zincral Revestimentos, Lda
CÓDIGO APA	APA00036296
LOCALIZAÇÃO	Zona Industrial do Bunheiro ,Ap 28
CAE	25610 - Tratamento e revestimento de metais
	35113 - Produção de eletricidade de origem eólica, geotérmica, solar e de origem, n. e.

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PRÉVIAS LICENCIAMENTO



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO



INDEFERIMENTO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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

Sumário

Regime	Nº Processo	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora
AIA	PL20230920008852	subalínea i), alínea b) do n.º 4 do artigo 1º do RJAIA	20-09-2024	-	-	Sim	Indeferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
AIA	PL20260331002639	Subalínea i), alínea b), n.º 4, artigo 1º do RJAIA.	06-10-2026	-	05-10-2030	Sim	Deferido condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
PCIP	PL20230920008852	Categoria 2.6 – Tratamento de superfícies de metais ou matérias plásticas que utilizem um processo eletrolítico ou químico. Capacidade Instalada pretendida: 136,73 m3; Capacidade Instalada atual: 26,25 m3	25-09-2024	-	-	Não	Indeferido	Agência Portuguesa do Ambiente
PCIP	PL20260331002639	-	-	-	-	-	-	Agência Portuguesa do Ambiente

Sumário - Utilizações

Código Utilização	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade
-------------------	-----------------	--------------------------	------------------

Sem dados.

Outras decisões

Regime	Nº Processo	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora
--------	-------------	----------------------------	-----------------	--------------------------	------------------	----------	--------------------	-----------------------

Sem dados.

Outras decisões - Utilizações



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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 Utilização

Data de Emissão

Data de Entrada em Vigor

Data de Validade

Sem dados.



LOCALIZAÇÃO

LOC1.1 - Mapa



LOC1.5 - Confrontações

Norte

Arruamento (R. da Zona Industrial)

Sul

Zona urbanizada de proteção



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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.

Este	Lotes 5 e 5A
Oeste	Lotes 2 e 2A

LOC1.6 - Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)	1 781,15
Área coberta (m2)	2 218,85
Área total (m2)	4 000,00

LOC1.7 - Localização

Localização	Zona Industrial
-------------	-----------------



PRÉVIAS LICENCIAMENTO

PLIC1 - Medidas /Condições gerais a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000023	Condicionantes e Elementos a Apresentar fixados na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) anexa ao presente Título Único Ambiental (TUA)	Ver DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA



EXPLORAÇÃO



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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.

EXP1 - Medidas / Condições gerais a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000024	Condicionantes, Medidas de minimização e Programa de monitorização fixados na DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA
T000026	O presente Título Único Ambiental (TUA) resulta de novo pedido de licenciamento ambiental, sendo emitido para a instalação no seu todo.	-	-
T000027	Nos termos do previsto no artigo 19.º-A do REI, na sua atual redação, garantir que o procedimento de revisão da licença PCIP ocorre no prazo máximo de 7 anos contados da data de emissão da decisão PCIP proferida no âmbito do PL20260331002639, mediante a submissão do respetivo pedido com 6 meses de antecedência (sem prejuízo de outros procedimentos prévios de alteração de licenciamento que possam constituir a revisão da decisão PCIP nos termos do referido artigo).	Até 6 anos e 6 meses contados da data de emissão da decisão PCIP constante do PL20260331002639	Plataformas eletrónicas
T000028	Na instalação, para além da atividade PCIP identificada no enquadramento, são também desenvolvidas outras atividades que devem ser consideradas para efeitos do reporte da informação solicitada ao longo do presente TUA (ex: combustão)	Período de Exploração	-
T000029	Informar sobre a data de suspensão, reinício ou cessação da atividade. [1] [2] Apresentar evidência das respetivas comunicações efetuadas à entidade coordenadora (EC). [1] Para a data de início/entrada em funcionamento de uma alteração aprovada, incluir identificação da alteração subjacente (discriminando as diferentes fases de implementação do projeto, se aplicável) [2].	No prazo máximo de 30 dias contados da data do facto que lhes deu origem [1] E-mail: IPPC@apambiente.pt [2] RAA	RAA
T000030	Registar o número de horas de funcionamento anual da instalação, discriminando o número de horas em produção efetiva e em limpeza/manutenção, evidenciando as diferentes etapas de processo. Apresentar evidências do registo de acordo com o solicitado.	Período de Exploração	RAA
T000031	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
T000032	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
T000033	Registar os acontecimentos/causas, respetivas consequências, correções e ou ações corretivas, caso ocorra um acidente ou incidente (que afete de forma significativa o ambiente).	Período de Exploração	RAA
T000034	Registar o número e a natureza de queixas e ou reclamações (numa vertente ambiental) recebidas e o tratamento dado (resposta ao reclamante e implementação de correções e ou ações corretivas).	Período de Exploração	RAA
T000035	Todos os registos, amostragens, análises, medições, ou outra documentação relevante para o acompanhamento deste TUA, devem ser verificados e mantidos organizados em sistema de arquivo devidamente atualizado. Toda a documentação deve ser conservada na instalação por um período mínimo de 5 anos (a contar do final do ano de referência) e deve ser disponibilizada sempre que necessário.	Período de Exploração	RAA
T000036	Registar os acontecimentos/causas, respetivas consequências, correções e ou ações corretivas, caso se verifique incumprimento das condições do TUA. Caso o referido incumprimento corresponda a excedência de valor limite de emissão, deverá o operador evidenciar que a curto prazo sejam implementadas ações corretivas e seja(m) realizada(s) nova(s) medição(ões) para avaliar a eficácia das medidas implementadas, no sentido de repor o normal funcionamento da instalação.	Período de Exploração	RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000037	As alterações da instalação que modifiquem o projeto aprovado, que possam ter consequências no ambiente ou que impliquem alteração nas condições estabelecidas neste TUA estão sujeitas a prévia notificação à Entidade Coordenadora, através das plataformas/canais de comunicação definidos para o efeito, só podendo ser iniciadas após a respetiva autorização. Apresentar cópia das evidências da(s) notificação(ões), no RAA.	Período de Exploração	RAA
T000038	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
T000039	Apresentar ponto de situação/reavaliação da implementação das MTD previstas no(s) BREF sectorial (ais), BREF STM, e/ou das medidas/técnicas equivalentes; registar as evidências da manutenção da adequada implementação das referidas medidas /técnicas [vide Anexo - MTD BREF STM].	Período de Exploração	RAA
T000040	Apresentar ponto de situação/reavaliação da implementação das MTD previstas previstas no(s) BREF transversais aplicáveis [nomeadamente BREF ICS/ BREF ENE/ BREF EFS] e/ou das medidas/técnicas equivalentes; apresentar evidências da manutenção da adequada implementação das referidas medidas /técnicas.	Período de Exploração	RAA
T000041	Requerer a atualização das condições de licenciamento no prazo máximo de 3 anos após a publicação das Conclusões MTD referentes à atividade principal da instalação, BREF STM.	3 anos após a publicação das Conclusões MTD (período de adaptação)	Plataformas/canais de comunicação definidos para o efeito
T000042	Tomar em consideração os princípios gerais e os outros aspetos relevantes na exploração do estabelecimento, na monitorização de emissões para o ar e para a água previstos no REF ROM.	Período de Exploração	-
T000043	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	-	Relatório de Base (RB), caso venha a ser decidido pela APA
T000044	Apresentar, em ficheiro Excel editável, os cálculos de suporte dos valores reportados no PRTR do ano correspondente, nomeadamente a carga poluente - com demonstração dos pressupostos considerados e dados de base, e eventual fundamentação sempre que necessário (devendo as células relativas aos cálculos conter as respetivas fórmulas de cálculo conducentes aos resultados obtidos).	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 DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000045		Registrar do consumo mensal/anual de matérias-primas e ou 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
T000047		Registrar o volume de produção mensal e anual efetivados das atividades desenvolvidas.	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
T000048	FF1			11	0,900	Linhas 1 e 2 (Zn-Ni suspensão)	0,00	Não aplicável			
T000049	FF2			11	0,800	Linhas 3 e 4 (Zn-Ni tambor)	0,00	Não aplicável			

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 cumpriment o
									Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000084	FF1, FF2	Partículas totais em suspensão (PTS)	30	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000085	FF1, FF2	Zinco (Zn)	0,5	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000086	FF1, FF2	Níquel (Ni)	0,1	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000089	FF1, FF2	Crómio (Cr)	0,2	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000087	FF1, FF2	Flúor e seus compostos inorgânicos (expresso em HF)	2	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000088	FF1, FF2	Cloro e seus compostos inorgânicos (expressos em HCl)	30	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
								Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000090	FF1, FF2	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	500	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000091	FF1, FF2	Óxidos de Enxofre expressos em SO2	10	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000092	FF1, FF2	Amoníaco (NH3)	3,0	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	BREF STM
T000093	FF1, FF2	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	200	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Normas CEN. Em caso de inexistência, utilizar as normas ISO ou normas nacionais ou internacionais que garantam a obtenção de dados de qualidade científica equivalente.	Quadro 13, Anexo II, Portaria n.º 190-B/2018 de 02/07.
T000101	FF1, FF2	Metais II (Arsénio, Níquel, Selénio, Telúrio)	1	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Aplicação da norma CEN, se inexistente, deve ser aplicada a norma ISO, ou norma nacional desde que seja garantida a qualidade científica equivalente dos resultados.	Quadro 13, Anexo II, Portaria n.º 190-B/2018 de 02/07.
T000102	FF1, FF2	Metais III (Platina, Vanádio, Chumbo, Crómio, Cobre, Antimónio, Estanho, Manganês, Paládio, Zinco)	5	mg/Nm3	2 x por ano	mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas	sem teor de O2 de referência	Aplicação da norma CEN, se inexistente, deve ser aplicada a norma ISO, ou norma nacional desde que seja garantida a qualidade científica equivalente dos resultados.	Quadro 13, Anexo II, Portaria n.º 190-B/2018 de 02/07.



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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.

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

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000050	Registar o número de horas de funcionamento e consumo de combustível anual, associado a cada fonte de emissão de poluentes para a atmosfera.	Período de exploração	Reporte anual e RAA
T000051	Identificar para cada parâmetro a monitorizar: os valores de concentração medidos e os valores de concentração corrigidos para o teor de oxigénio de referência, procedendo a uma comparação com os VLE, os caudais mássicos e a respetiva carga poluente (expressa em tonelada/ano ou kg/ano), incluindo a metodologia seguida para o cálculo de todos os valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000052	Identificar para cada parâmetro a monitorizar: emissões específicas, expressas em massa (ex. kg) por unidade de produção (ex. tonelada de produto acabado), incluindo a metodologia seguida para o cálculo de todos os valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000103	Desde que sejam cumpridos os requisitos previstos no n.º 4 do Art.º 15º do DL 39/2018, de 11 de junho, a frequência de monitorização aí prevista, pode ser aplicada aos poluentes a monitorizar para cumprimento dos valores estabelecidos no BREF STM.	Período de Exploração	RAA

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
T000053	Canalizar as emissões difusas de poluentes atmosféricos, desde que seja possível confinar essas mesmas emissões, para um ponto de emissão, devendo aplicar-se as condições de descarga de poluentes para a atmosfera através de uma chaminé de altura adequada para permitir uma boa dispersão dos poluentes e salvaguardar o ambiente e a saúde humana. Deverão ser tidas em consideração as disposições do BREF STM.	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
T000054		Energia Eléctrica				



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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.

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 (%)
T000055			Energia Eléctrica	kW	202 422,00	Geral	65,00	35,00

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

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000056	Registar o consumo mensal/anual das diferentes formas de energia utilizada, evidenciando sempre que possível os equipamentos/etapas de processo onde é utilizada (incluindo geradores de emergência, se aplicável).	Período de Exploração	RAA
T000057	Registar o consumo mensal/anual específico de energia (quantidade de energia consumida/quantidade de produto). Deverá ser explicitada a forma de cálculo dos valores apresentados.	Período de Exploração	RAA

EXP7 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos sistemas de arrefecimento

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000058	Garantir o bom funcionamento dos sistemas de arrefecimento tomando em consideração as medidas /técnicas identificadas como MTD e previstas no BREF ICS.	Período de Exploração	RAA
T000059	Garantir o cumprimento das boas práticas estabelecidas para a prevenção e controlo da Legionella, nos termos do estabelecido nos documentos técnicos aplicáveis e nos termos do estabelecido pela entidade competente nesta matéria.	Período de Exploração	As evidências de cumprimento destas medidas deverão ser mantidas em arquivo e disponibilizadas sempre que solicitado pelas autoridades competentes.

EXP8 - RH

EXP8.1 - Captação

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



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000060	Origem - rede pública: registar do consumo mensal /anual de água discriminando, se possível, por utilizações (ex: processo industrial, lavagens, uso domestico)	Período de Exploração	RAA
T000061	Origem - captação: registar o consumo mensal/anual de água discriminando se possível por utilizações (ex: processo industrial, lavagens).	Período de Exploração	RAA
T000062	Origem - captação: registar o consumo específico de água (expresso em m3 de água consumida /m2 de área de produto acabado) explicitando a forma de determinação dos valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000063	Dar cumprimento às condições gerais e específicas previstas na Autorização de Utilização dos Recursos Hídricos, para os fins a que se destina - Captação de Água Subterrânea.	Período de Exploração	RAA

EXP8.4 - RH - rejeição em coletor

EXP8.4.2 - Monitorização dos pontos de rejeição de águas residuais em coletor

Código	Código do ponto de rejeição	Parâmetro	Valor limite de emissão ou emissão específica	Unidade	Frequência de monitorização	Período de referência
T000094	À saída da ETARI	Crómio total	2,0	mg/l	Trimestral	Amostra composta diária, não filtrada, recolhida após tratamento e antes de qualquer tipo de diluição.
T000095	À saída da ETARI	Níquel	2,0	mg/l	Trimestral	Amostra composta diária, não filtrada, recolhida após tratamento e antes de qualquer tipo de diluição.
T000096	À saída da ETARI	Zinco	2,0	mg/l	Trimestral	Amostra composta diária, não filtrada, recolhida após tratamento e antes de qualquer tipo de diluição.

EXP8.4.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente à rejeição de águas residuais em coletor

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000064	Dar cumprimento às condições impostas no regulamento da Entidade Gestora, bem como à licença/autorização de descarga no coletor.	Período de Exploração	RAA
T000065	Sempre que se verificarem alterações nas condições de descarga impostas à instalação pela entidade gestora do sistema de recolha e tratamento das águas residuais, deverá ser incluída a nova autorização/alteração no RAA respetivo.	Período de Exploração	RAA
T000066	Registar o volume específico (mensal/anual) de águas residuais industriais geradas e descarregadas expressas em m3 de efluente/ m2 de área de superfície tratada e em kg de poluente / m2 de área de superfície tratada, incluindo a metodologia seguida.	Período de Exploração	RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000067	Registar o autocontrolo a realizar às águas residuais industriais tratadas, nos termos da autorização da entidade gestora do sistema de recolha e tratamento das águas residuais - datas de amostragem, valores de concentração (valores médios mensal/anual) de poluentes medidos, carga poluente mensal/anual (ton /ano), procedimentos tomados de forma a assegurar a representatividade das medições efetuadas e metodologia seguida para o cálculo de todos os valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000068	Os Valores Limite de Emissão, indicados anteriormente (EXP8.4.2) correspondem a VEA, dentro da gama de valores estabelecida no BREF-STM para a descarga em coletor/rede pública com tratamento posterior antes de descarga no meio. Deverão ser registados os valores de concentração medidos (mg/l) e a respetiva carga poluente (expressa em massa/unidade de tempo – kg /ano).	Período de Exploração	RAA

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
T000069	Registar os quantitativos de resíduos/ por LER, gerados no processo produtivo evidenciando a etapa onde são produzidos.	Período de Exploração	RAA
T000070	Assegurar que nos locais de armazenamento dos resíduos se verifique a disposição dos mesmos por tipologia de resíduo e com a identificação dos códigos LER.	Período de Exploração	RAA
T000071	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	-
T000072	Todo e qualquer resíduo produzido deve ser encaminhado para destino final adequado à sua tipologia.	Período de Exploração	-

EXP12 - Ruído

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

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000100	Realizar um estudo de avaliação de ruído e apresentar o respetivo relatório de ensaio.	Após o início de exploração da instalação.	ippc@apambiente.pt e síntese no RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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
T000074	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 efetuar nova caracterização de forma a verificar o cumprimento dos critérios de incomodidade e de exposição máxima.	1 ano após a realização da avaliação de ruído anterior	ippc@apambiente.pt e síntese no RAA
T000073	Realizar nova avaliação de ruído e apresentar o respetivo relatório de ensaio, se: ocorrerem alterações na instalação que possam ter interferência direta com os níveis sonoros anteriormente existentes como, por exemplo, o aumento de equipamentos com emissões sonoras para o exterior e/ou aumento do número de horas de funcionamento de equipamentos e/ou 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 síntese no 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
T000025	Condicionantes, Elementos a Apresentar e Medidas de minimização fixados na DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA
T000075	Elaborar e submeter o plano de desativação total ou parcial da instalação para aprovação.	Aquando da previsão de cessação definitiva total ou parcial da instalação (com 6 meses de antecedência).	Plano de desativação total ou parcial
T000076	Elaborar e submeter o relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial da instalação para aprovação.	Aquando da conclusão da desativação de acordo com o plano previamente aprovado.	Relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

OCom1 - Comunicações a efetuar à Administração

Código	Código Utilização	Tipo de informação /Parâmetros	Formato de reporte	Periodicidade de comunicação	Data de reporte	Entidade
		Pós-Avaliação constante da DIA anexa ao presente	Formato digital ou qualquer via disponível			



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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 Utilização	Tipo de informação /Parâmetros	Formato de reporte	Periodicidade de comunicação	Data de reporte	Entidade
T000018		TUA	que se mostre eficiente		Ver DIA anexa ao presente TUA	Autoridade de AIA
T000019		Relatório de cumprimento da DIA		Anual	Até final de fevereiro do ano seguinte	Autoridade de AIA
T000020		Elementos a apresentar constantes da DIA anexa ao presente TUA	Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente		Ver DIA anexa ao presente TUA	Autoridade de AIA
T000021		Evidência de cumprimento de condicionantes impostas na DIA anexa ao presente TUA	Ver DIA anexa ao presente TUA		Ver DIA anexa ao presente TUA	Autoridade de AIA
T000022		Situações de incumprimento de condições do TUA	Em formato PDF para o endereço geral@ccdr.pt		Comunicação no prazo máximo de 48 horas após a ocorrência. Relatório num prazo de 15 dias após a ocorrência	Autoridade de AIA
T000077		Relatório Ambiental Anual (RAA) - a validação prévia do RAA por verificadores qualificados é facultativa.	Formato digital através da Plataforma SILIAmb (até 50 MB por upload).		Até 30 de junho de cada ano, reportando-se às condições do ano anterior	APA
T000078		Relatório de base	Formato digital até 10 MB ou através de plataforma online de transferência de ficheiros para o email ippc@apambiente.pt . Diretrizes da Comissão Europeia respeitantes aos relatórios de base - Comunicação da Comissão 2014/C 136/03, JOUE de 06.05.2014		De acordo com o parecer da APA a emitir quanto ao Relatório de Avaliação de Necessidade de Relatório de Base	APA
T000079		Registo Europeu de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR).	Formulário PRTR a submeter no SILIAmb		PRTR a submeter anualmente em data a definir	APA
T000080		MIRR/MRRU	Proceder ao registo de resíduos (produzidos e geridos) no Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER), (MRRU e/ou MIRR, conforme aplicável), suportado pelo Sistema Integrado de Licenciamento Ambiental (SILIAmb)		No período definido pela APA	APA
T000081		Situações de incumprimento de condições do TUA	Formato digital		Comunicação imediata por meio eletrónico. Relatório num prazo de 15 dias após a ocorrência.	CCDR e APA (ippc@apambiente.pt)
T000082		Plano de Desativação total ou parcial	Formato digital		Aquando da previsão de cessação definitiva total ou parcial das atividades - com 6 meses de antecedência.	APA
T000083		Relatório Final de Conclusão do Plano de Desativação total ou parcial	Formato digital		Aquando da conclusão da desativação de acordo com o plano previamente aprovado	APA



INDEFERIMENTO

IND2 - Fundamentação da decisão de indeferimento



CÓDIGO DOCUMENTO: D20261006012523
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: ce9b-5f9c-50e3-e04e

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 Fundamentação da decisão de indeferimento

T000003 Fundamentação da Proposta de desconformidade do EIA no parecer da CA

IND3 - Anexos

Código	Ficheiro	Descrição
T000008	Parecer_desconformidade_Zincral_signed.pdf	Parecer de desconformidade do EIA
T000009	oficioUACNB 1385_2024.pdf	Ofício de desconformidade
T000010	DecisãoDesconformidade.pdf	Decisão sobre a conformidade do EIA



ANEXOS TUA

Anex1 - Anexos

Código	Ficheiro	Descrição
T000013	ZINCRAI_Relatorio_Consulta_Publica.pdf	Relatório da Consulta Pública
T000014	ZINCRAI_ParecerTecnicoFinal_ComissaoAvaliacao.pdf	Parecer Técnico Final (PTF) da Comissão de Avaliação (CA)
T000097	Sistematização_MTD_BREF_STM.pdf	Sistematização_MTD_BREF_STM
T000098	Titulo_450.10.02.02.001452.2022.RH4A.pdf	Captação de Água Subterrânea Zincral
T000099	ZINCRAI_DeclaracaoImpacteAmbiental_FavoravelCondicionada.pdf	Declaração de Impacte Ambiental - Favorável condicionada