



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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 todas as decisões de licenciamento aplicáveis ao pedido efetuado, assumindo o ato de licenciamento ou autorização da atividade económica (após vistoria).

DADOS GERAIS

Nº TUA	TUA20190108000006 - EA
REQUERENTE	RESINORTE - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.
Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL	509143059
ESTABELECIMENTO	UPLA - Unidade de Produção de Lamego - Resinorte (Aterro, TM e Triagem)
CÓDIGO APA	APA00129456
LOCALIZAÇÃO	Apartado 124 Bigorne
CAE	38212 - Tratamento e eliminação de outros resíduos não perigosos

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PARECERES



PRÉVIAS LICENCIAMENTO



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
OGR-Aterros	PL20180209002369	Nos termos do artigo 29.º do DL 183/2009, de 10 de agosto - Deposição de Resíduos em Aterro	08-01-2019	-	06-01-2027	Sim	Deferido condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-Aterros	PL20201019001391	Nos termos do DL 183 /2009, de 10 de agosto - Deposição de Resíduos em Aterro	13-07-2021	-	12-07-2027	Sim	Deferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-Aterros	PL20220421003592	Nos termos do artigo 19.º do regime jurídico da deposição de resíduos em aterro (Anexo II) do Decreto-Lei n.º 102-D /2020, de 10 de dezembro	07-12-2022	-	05-12-2029	Não	Deferido condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-Aterros	PL20221215010963	Decisão de aprovação de projeto para a construção da nova célula.	14-07-2023	-	13-07-2026	Não	Deferido condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-Aterros	VP20240531000155	Vistoria prévia ao início da exploração da nova célula do aterro, ao abrigo do artigo 73.º do Anexo I do Decreto-lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro, na atual redação	09-08-2024	-	08-08-2031	Sim	Deferido condicionado	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-RGGR-Regime geral	PL20201019001391	Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho - TMS	13-07-2021	-	12-07-2026	Sim	Deferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
OGR-RGGR-Regime geral	PL20220421003592	Nos termos do artigo 69.º do regime geral de gestão de resíduos (Anexo I) do Decreto-Lei n.º 102-D /2020, de 10 de dezembro	07-12-2022	-	05-12-2029	Não	Deferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
								Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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.

Regime	Nº Processo	Indicador de enquadramento	Data de Emissão	Data de Entrada em Vigor	Data de Validade	Eficácia	Sentido da decisão	Entidade Licenciadora
OGR-RGGR-Regime simplificado	PL20190509000665	Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho - Estação de Triagem e Ecocentro.	02-12-2019	-	30-11-2024	Sim	Deferido	mento Regional do Norte
OTR-RGGR-Regime geral	PL20250610006029	Nos termos do regime geral de gestão de resíduos (Anexo I) do Decreto-Lei n.º 102-D /2020, de 10 de dezembro	15-07-2025	-	05-12-2029	Sim	Deferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
PCIP	PL20180209002369	Categoria 5.4 do Anexo I do Diploma REI (Aterros que recebam mais de 10 ton de resíduos por dia ou com uma capacidade superior a 25 000 ton) – Capacidade instalada – 789 120 toneladas (548 000 m3)	28-01-2019	-	26-01-2027	Sim	Deferido condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente
PCIP	PL20201019001391	Categoria 5.4 (aterro) do Anexo I do Diploma REI. Capacidade instalada - 5.4: 851 004 ton (565 784 m3)	29-06-2021	-	27-12-2026	Não	Deferido condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente
PCIP	PL20220421003592	Categoria 5.4 do Anexo I do Diploma REI (Aterros que recebam mais de 10 ton de resíduos por dia ou com uma capacidade superior a 25 000 ton) - Capacidade instalada - 909 307 ton (599 092 m3)	28-11-2022	-	27-11-2026	Não	Deferido condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente
PCIP	PL20221215010963	Categoria 5.4 (aterro) do Anexo I do Diploma REI. Capacidade instalada - 5.4: 1 324 465 ton (945 057 m3)	20-07-2023	-	18-07-2030	Não	Deferido condicionado	Agência Portuguesa do Ambiente
REAR	PL20220421003592	Decreto-Lei n.º 39/2018, de 11 de junho	03-08-2022	-	02-08-2027	Sim	Deferido	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte
RH- Rejeições (1)	PL20240506004102	Decreto-Lei n.º 226-A /2007, de 31 de Maio, na sua redação atual	-	-	-	Não	Deferido	Administração da Região Hidrográfica do Norte

Sumário -



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Mato
Oeste	Mato

LOC1.6 - Área do estabelecimento

Área impermeabilizada não coberta (m2)	40 000,00
Área coberta (m2)	4 847,00
Área total (m2)	167 000,00

LOC1.7 - Localização

Localização	Zona Rural
-------------	------------



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
T000006	ACT	Cumprir as recomendações constantes do parecer da ACT	Durante a vida do Aterro	RAA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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.



PRÉVIAS LICENCIAMENTO

PLIC1 - Medidas /Condições gerais a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000468	A RESINORTE, projetou a expansão do aterro, em área contígua à massa de resíduos existente, que prevê a construção de uma nova célula de deposição de resíduos, com a volumetria de 345.965 m ³ , que permite a deposição de 415.158 toneladas de resíduos, mas este Título Único Ambiental não confere autorização ao seu titular para a exploração da nova célula. Consiste na comunicação de aprovação do projeto (artigo 71º do Decreto-lei nº 102-D/2020 de 10 de dezembro, na sua atual redação) e comporta a informação das condições impostas pela entidade licenciadora (CCDRN) e pelas demais entidades consultadas para aprovação do projeto apresentado. Esta comunicação é válida por um período de três anos, sendo o seu prazo de validade prorrogável a pedido do requerente, com fundamento em motivo que não lhe seja imputável	3 anos	Demonstrado na Vistoria
T000469			



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000472	aprovado e em observância das condições integradas na decisão final; • Cópia da apólice do contrato de seguro de responsabilidade civil extracontratual celebrado, nos termos previstos no artigo 67.º, do anexo I, do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro; • Deverá ser entregue dossiê contendo amostras de cada uma das camadas constituintes do sistema de proteção ambiental, bem como os respetivos Certificados de Qualidade e Fichas técnicas; • Deverá ser entregue o plano de trabalhos da aplicação das telas/geomembrana (Layouts de Aplicação da Geomembrana); • Deverão ser entregues os documentos referentes aos ensaios às soldaduras duplas das telas/geomembrana (Testes de Pressão e Testes Destrutivos).	3 anos	Demonstrado na Vistoria
T000473	Nos termos do n.º 8 do artigo 20º do Regime jurídico da deposição de resíduos em aterro (Anexo I, do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro), o operador fez prova de que prestou garantia financeira no âmbito do respetivo contrato de concessão enquanto empresa concessionária de sistema multimunicipal de gestão de resíduos e como tal está dispensada da constituição de nova garantia financeira.		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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.



EXPLORAÇÃO

EXP1 - Medidas / Condições gerais a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000008	O titular do presente Título obriga-se a cumprir o disposto no mesmo, bem como todas as leis e regulamentos vigentes e os que venham a ser publicados.	Período de vida da instalação	RAA
T000010	Deverá ser dado cumprimento integral ao projeto apresentado, bem como o cumprimento das peças desenhadas propostas.	Período de exploração	Em fiscalização e acompanhamento da atividade
T000247	Durante a fase de exploração do aterro, o operador deverá ter em conta a hierarquia dos princípios de gestão de resíduos, devendo privilegiar as opções de valorização dos resíduos que gere, por forma a cumprir as metas fixadas na legislação nacional e comunitária.	Período de vida da instalação	RAA
T000104	O titular desta licença é responsável pelo cumprimento de toda a legislação aplicável à presente atividade de gestão de resíduos, nomeadamente, em matéria de ambiente e de higiene,		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000261	contaminações do solo, devendo os mesmos estar identificados com o respetivo código da Lista Europeia de Resíduos (LER) publicada na Decisão da Comissão 2014/955/UE, de 18 de dezembro de 2014	Período de vida da instalação	RAA
T000423	Assegurar aos trabalhadores condições de Segurança, Higiene e Saúde em todos os aspetos relacionados com o trabalho, incluindo as relativas à proteção contra os riscos decorrentes da exposição aos resíduos e ao ruído durante o trabalho e as relacionadas com os equipamentos de trabalho, previstas na legislação aplicável.	Período de exploração e de encerramento	
T000402	PCIP: Informar sobre a data de início de exploração da instalação (quando aplicável), suspensão, reinício ou cessação da atividade. Comunicar qualquer interrupção à exploração do aterro, indicando os motivos para a referida interrupção. [1] Apresentar evidência das respetivas comunicações efetuadas à entidade coordenadora (EC). [2] 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).	Data de Início (incluindo a data de entrada em funcionamento da exploração após alteração(ões) aprovada(s)), quando aplicável: com uma antecedência não inferior a 5 dias. Data de suspensão ou reinício ou cessação: no prazo máximo de 30 dias contados da data do facto que lhes deu origem.	E-mail:



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000271	PCIP: O presente Título Único Ambiental (TUA) resulta de um processo de alteração ao anterior, emitido a 28 /11/2022.	-	-

EXP2 - Medidas / Condições específicas a cumprir

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000011	O operador do aterro deve dispor de um Manual de Exploração nos termos constantes no n.º 1 na Parte A, do Anexo IV do regime jurídico da deposição de resíduos em aterro (Anexo II do Decreto-Lei n.º 102-D /2020, de 10 de dezembro).	Período de vida da instalação	Vistorias e ações de acompanhamento
T000012	O operador do aterro deve elaborar anualmente e enviar à entidade licenciadora um relatório da atividade da instalação do qual constem os elementos constantes no n.º 2 na Parte A, do Anexo IV do regime jurídico da deposição de resíduos em aterro (Anexo II do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro).	Período de vida da instalação	RAA
T000013	O operador do aterro deve efetuar o controlo de assentamentos e enchimento, nos termos constantes no n.º 4 na Parte A, do Anexo IV do regime jurídico da		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000383	Deverá ser providenciada sempre que se verificar a presença de aves indesejáveis a afetação e atuação de aves de rapina/falcoes, pelo tempo necessário, durante o período de exploração do aterro, de forma a evitar a presença de aves indesejáveis.	Período de vida da instalação	RAA
T000384	Deverá ser dada especial atenção à deposição e cobertura dos resíduos, pelo que imperativamente os resíduos depositados têm de ser cobertos sempre que concluída a sua deposição diária, pelo que diariamente, a massa de resíduos depositada deve ser obrigatoriamente coberta com material adequado, nomeadamente terras ou material inerte compatível com os requisitos estabelecidos para a tipologia e características dos resíduos depositados, a qual deve apresentar uma espessura média de 25 cm, de forma a reduzir a emissão de odores e poeiras e consequentemente evitar a presença de animais e aves, assim como evitar a dispersão de resíduos nas áreas circundantes ao aterro e melhorar a aparência da frente de trabalho.	Período de vida da instalação	RAA
T000385	Deverá ser criado e mantido um sistema de controlo de pragas que evite a propagação de roedores e insetos	Período de vida da instalação	RAA
T000421	O		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	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
T000045	FF2	FF2	-			Motogerador da CVE	1,05	Gasosos	-		

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
T000046	FF1		-	-	-	-	-	-	Vide em "Medidas /condições a cumprir relativamente às fontes de emissão pontual"
T000047	FF2	Óxidos de Azoto (expressos em NO2)	300	mg/Nm3	2x por ano	-	15.0	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.	Excluída do âmbito de aplicação do Decreto-Lei n.º 39/2018, de 11 de junho, pela alínea a) do ponto 1, do artigo 2.º
T000463	FF2	Compostos Orgânicos Voláteis Não Metânicos (COVNM)	110	mg/Nm3	2x por ano	-	15.0	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 12 da Parte 2 do Anexo III do DL nº 39 /2018, de 11 de junho
T000464	FF2	Monóxido de Carbono (CO)	450	mg/Nm3	2x por ano	-	15.0	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 12 da Parte 2 do Anexo III do DL nº 39 /2018, de 11 de junho

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



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000406	PCIP: A fonte pontual FF1 está dispensada de monitorização, uma vez que é um equipamento de segurança de chama aberta que tem como função a queima do biogás não valorizado e em casos de avaria e manutenção dos motores geradores.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000049	PCIP: Adotar boas práticas e medidas de minimização das emissões pontuais, durante o funcionamento normal e nos arranques e paragem.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000050	PCIP: Registar o número de horas de funcionamento do queimador (FF1) de biogás existente na instalação e as respetivas quantidades de biogás canalizado e queimado, expresso em toneladas e em m3.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000409	PCIP: Apresentar o cálculo das emissões provenientes do queimador de biogás (FF1), tendo em consideração a composição dos gases e a eficiência do equipamento de queima instalado, nomeadamente para os seguintes parâmetros: CO (monóxido de carbono), CO2 (dióxido de carbono), SOx (Óxidos de enxofre), NOx (Óxidos de Azoto), CH4 (metano) e COVnm (Compostos Orgânicos Voláteis não Metânicos). Deve ser descrita a metodologia seguida para o cálculo dos valores apresentados.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000048	PCIP: Registar o número de horas de funcionamento, associado a cada fonte de emissão pontual de poluentes para a atmosfera.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000408	PCIP: Identificar para cada parâmetro a monitorizar: os valores de concentração medidos (procedendo a uma comparação com os VLE), os caudais mássicos e a respetiva carga poluente (expressa em ton/ano ou kg /ano), incluindo a metodologia seguida para o cálculo de todos os valores apresentados.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	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
T000056	PCIP: Adotar boas práticas e medidas de minimização nas emissões difusas, durante o funcionamento normal e nos arranques e paragem.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000054	PCIP: Efetuar uma avaliação das medidas tomadas e resultados alcançados para redução das emissões dif		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000276	PCIP: Para evitar ou, quando tal não for possível, reduzir as emissões de odores deverá criar, aplicar e rever regularmente um plano de gestão de odores, como parte integrante do sistema de gestão ambiental que inclua os seguintes elementos: - protocolo para resposta a ocorrências de odores incómodos; - caracterizar as fontes e pôr em prática medidas de eliminação e/ou redução; - análise do historial de ocorrências de odores e reclamações e soluções aplicadas e divulgação de conhecimentos sobre ocorrência de odores. As medidas do plano de gestão de odores devem ser evidenciadas no RAA.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA

EXP6 - Energia

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 (%)
T000058	EP1	Biogás	Energia Eléctrica	MWh	2 320,52			



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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.

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

Código	Medida/Condição a cumprir	Prazo de implementação	Demonstração do cumprimento
T000063	PCIP: Origem - captação: registar o consumo mensal /anual de água discriminando por utilizações.	Período de Exploração	RAA
T000411	PCIP: Origem - captação: registar o consumo específico de água (m3 de água consumida/tonelada de resíduos depositados), explicitando a forma de determinação dos valores apresentados.	Período de Exploração	RAA
T000065	PCIP: Dar cumprimento às condições gerais e específicas previstas nas Autorizações de Utilização dos Recursos Hídricos – Captações de Água Subterrânea (vide Anexo AC1 e AC2).	Período de Exploração	RAA
T000064	PCIP: Implementar e garantir a manutenção de medidas para a otimização dos consumos de água e proceder ao respetivo registo dos resultados alcançados.	Período de Exploração	RAA
T000425	A água utilizada na rede de incêndios e lavagem de rodados deverá ser sujeita a desinfecção no sentido da redução do risco de propagação patogénica especificamente da bactéria Legionella. A rega dos espaços jardins deverá ser realizada através de um sistema por gota-a-gota, pelo mesmo motivo apontado anteriormente.	Período de exploração e de encerramento	



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000069	PCIP: Dar cumprimento às condições gerais e específicas previstas na Licença de Utilização dos Recursos Hídricos - Rejeição de Águas Residuais (vide Anexo Rejeição).	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000067	PCIP: Registar o caudal e a carga poluente à entrada e saída da ETAL.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000279	PCIP: Para cada parâmetro monitorizado, deverá ser apresentado, para além dos valores de concentração medidos, a respetiva carga de poluente (expressa em massa/unidade de tempo).	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000280	PCIP: O operador deverá comunicar qualquer alteração ao modo de descarga das águas residuais; nenhuma alteração pode ser realizada, ou iniciada, sem a prévia notificação à ECL e APA.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000281	PCIP: Comunicar previamente, quando aplicável, qualquer alteração que seja realizada nas infraestruturas de tratamento de lixiviados e outras águas residuais industriais ou domésticas.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000412	PCIP: Garantir que as águas residuais do sistema de lavagem de rodados/sistema de desinfecção de viaturas são encaminhadas para sistema de retenção/tratamento de efluentes.	Período de Exploração	



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Longitude	Latitude	Designação	Ano de arranque	Nível de tratamento implementado	Esquema de tratamento	Caudal máximo de descarga	Caudal de ponta
T000490	L061650.2024.RH3.V1	-7,871833	41,006771	Estação de Tratamento de Lixiviados do Aterro Sanitário de Bigorne	2008	Osmose Inversa	de caudal ((lagoa 1 – 2000 m3, lagoa 2 - 4000 m3 e lagoa 3 - 5300 m3)) e uma osmose inversa com capacidade de processamento de 200 m3 /dia.	5 000 m3/mês	200 m3/dia

EXP8.3.7 - Caracterização - Rejeição de águas residuais

Código	Código Utilização	Designação do ponto de rejeição	Meio recetor	Denominação do meio recetor	Sistema de descarga	Volume anual descarregado (m3)
T000491	L061650.2024.RH3.V1	ETAR do Aterro Sanitário de Bigorne	Ribeira	Ribeira de Poldras	Coletor com obra de proteção (boca de lobo)	60 000

EXP8.3.8 - Características do Afluente Bruto

Código	Código Utilização	Volume médio mensal (m3)	CBO5 (mg/L O2)	CQO (mg/L O2)	N (mg/L N)	P (mg/L P)
T000493	L061650.2024.RH3.V1	5 000	4 700	9 200	3 000	15

EXP8.3.11 - Caracterização - Rejeição de águas residuais - Origem das águas residuais

Código	Código Utilização	Tipo	Origens	Instalação de Tratamento
T000492	L061650.2024.RH3.V1	Industriais	Lixiviado resultante do processo de tratamento de resíduos; Sanitários e refeitório	Estação de Tratamento de Lixiviados do Aterro Sanitário de Bigorne

EXP8.3.13 - Condições de Rejeição

Código	Código Utilização	Parâmetro	VLE (% mín. redução)	VLE	Carga máx. admissível (kg /dia)	Legislação aplicável	Avaliação da conformidade	Observações
T000502	L061650.2024.RH3.V1	pH (Escala de						



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Parâmetro	VLE (% mín. redução)	VLE	Carga máx. admissível (kg /dia)	Legislação aplicável	Avaliação da conformidade	Observações
T000504	L061650.2024.RH3.V1	Carência Química de Oxigénio (mg/L O ₂)		150		a)	1)	
T000506	L061650.2024.RH3.V1	Sólidos Suspensos Totais (mg/L)		60		a)	1)	
T000508	L061650.2024.RH3.V1	Azoto total (mg/L N)		15		a)	1)	
T000510	L061650.2024.RH3.V1	Fósforo total (mg /L P)		10		a)	1)	
T000512	L061650.2024.RH3.V1	Níquel total (mg /L Ni)		2		a)	1)	
T000514	L061650.2024.RH3.V1	Óleos e Gorduras (mg/L)		15		a)	1)	
T000516	L061650.2024.RH3.V1	Alumínio (mg/L Al)		10		a)	1)	
T000518	L061650.2024.RH3.V1	Óleos Minerais (mg/L)		15		a)	1)	
T000520	L061650.2024.RH3.V1	Sulfatos (mg/L SO ₄)		2000		a)	1)	
T000522	L061650.2024.RH3.V1	Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)		10		a)	1)	
T000524	L061650.2024.RH3.V1	Nitratos (mg/L NO ₃)		50		a)	1)	
T000526	L061650.2024.RH3.V1	Arsénio total (mg /L As)		1		a)	1)	
T000528	L061650.2024.RH3.V1	Cádmio total (mg /L Cd)		0.2		a)</		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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.

T000550	L061650.2024.RH3.V1	Sulfuretos (mg/L S)	1	a)	1)
T000552	L061650.2024.RH3.V1	Carência Bioquímica de Oxigénio (mg/L O2)	40	a)	1)

EXP8.3.14 - Legislação aplicável

Código	Código Utilização	Legislação aplicável
T000494	L061650.2024.RH3.V1	(a) Abordagem combinada de acordo com o estabelecido no artigo 53.º da Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, na sua redação atual, conjugada com o Anexo XVIII do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto.
T000495	L061650.2024.RH3.V1	(b) Abordagem combinada de acordo com o estabelecido no artigo 53.º da Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, na sua redação atual, conjugada com o Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei n.º 172/2001, de 26 de maio; Decreto-Lei n.º 149/2004, de 22 de junho; Decreto-Lei n.º 198/2008, de 8 de outubro; Decreto-Lei n.º 133/2015, de 13 de julho e Decreto-Lei n.º 77/2021, de 27 de agosto.
T000496	L061650.2024.RH3.V	



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Local de amostragem	Parâmetro	Frequência de amostragem	Tipo de amostragem	Observações
T000503	L061650.2024.RH3.V1	Saída	pH (Escala de Sørensen)	Mensal	Composta (i)	
T000505	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Carência Química de Oxigénio (mg/L O2)	Mensal	Composta (i)	
T000507	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Sólidos Suspensos Totais (mg/L)	Mensal	Composta (i)	
T000509	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Azoto total (mg/L N)	Mensal	Composta (i)	
T000511	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Fósforo total (mg/L P)	Mensal	Composta (i)	
T000513	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Níquel total (mg/L Ni)	Semestral	Composta (i)	
T000515	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Óleos e Gorduras (mg/L)	Mensal	Composta (i)	
T000517	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Alumínio (mg/L Al)	Semestral		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Local de amostragem	Parâmetro	Frequência de amostragem	Tipo de amostragem	Observações
T000549	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Mercúrio total (mg/L Hg)	Semestral	Composta (i)	
T000551	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Sulfuretos (mg/L S)	Semestral	Composta (i)	
T000553	L061650.2024.RH3.V1	Saída	Carência Bioquímica de Oxigénio (mg/L O ₂)	Mensal	Composta (i)	

- i** Amostragem composta recolhida durante um período de 24 horas: (i) com intervalos máximos de 1 hora; (ii) com intervalos máximos de 4 horas; (iii) cobrindo no mínimo três períodos diários distintos entre as 7 e as 21 horas; (iv) representativa de um dia normal de laboração.

EXP8.3.19 - Condições Gerais

Código	Código Utilização	Condição
T000554	L061650.2024.RH3.V1	Em caso de incumprimento da presente licença, o



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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	Condição
T000586	L061650.2024.RH3.V1	natureza deverá ser comunicada à Entidade Licenciadora.
T000587	L061650.2024.RH3.V1	Não deverá ocorrer obstrução da linha de água, promovendo o titular a limpeza de todos os materiais que eventualmente caiam para a mesma. As intervenções deverão ser executadas de forma a evitar que as escorrências e/ou detritos sejam lançados na linha de água ou colocados nas suas margens.
T000588	L061650.2024.RH3.V1	A descarga das águas residuais na água não deve provocar alteração da sua qualidade, nem colocar em risco os seus usos, sendo efetuada de modo a não prejudicar o escoamento natural da corrente e a não contribuir para o aumento dos riscos de erosão no local, ficando o titular responsável pela tomada das medidas consideradas necessárias para a correção das situações que possam ocorrer.
T000589	L061650.2024.RH3.V1	O titular obriga-se a efetuar as ações de manutenção, preventivas e corretivas, necessárias ao bom funcionamento da ETAR, incluindo a limpeza dos respetivos órgãos de tratamento devendo guardar os registos detalhados da sua realização, com indicação do destino final das lamas ou outros resíduos produzidos, para efeitos de inspeção ou fiscalização por parte das Entidades Competentes.
T000590	L061650.2024.RH3.V1	O titular assume a responsabilidade pela eficiência e eficácia dos processos de tratamento e dos procedimentos a adotar com vista a minimizar os efeitos decorrentes da rejeição de águas residuais e a cumprir os objetivos de qualidade definidos para a massa



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000016	O operador deve controlar os lixiviados produzidos no aterro, de acordo com o previsto nos pontos 5 e 6 da parte A do Anexo IV do regime jurídico da deposição de resíduos em aterro (Anexo II do Decreto-Lei n.º 102-D /2020, de 10 de dezembro), devendo ser monitorizado o volume, nível e qualidade dos lixiviados produzidos no aterro, com a frequência e através das medições e determinações analíticas dos parâmetros e das periodicidades estabelecidas na Tabela 1 da parte A do Anexo IV do regime jurídico da deposição de resíduos em aterro. A amostragem do lixiviado bruto afluente à Estação de Tratamento de Lixiviados ETL, deverá ser realizada no ponto (ver Anexo III).	Período de Exploração e de encerramento	RAA
T000282	PCIP: Registar o volume mensal/anual de lixiviados recirculados para o aterro, quando aplicável.	Período de Exploração e de Encerramento do Aterro	RAA
T000596	OGR-ATERROS: Exclusivamente com o intuito de promover o processo de degradação biológica dos resíduos e reduzir a temperatura na massa de resíduos, é permitida a humedificação dos mesmos através da reinjeção de lixiviados ou de concentrado da unidade de tratamento, desde que não seja afetada a estabilidade da massa de resíduos deposit		



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000419	PCIP: Registar o volume de lamas removidas dos separadores de hidrocarbonetos, aquando os procedimentos de limpeza/manutenção.	Período de Exploração	RAA

EXP10.2 - Resíduos admissíveis

EXP10.2.1 - Caraterização 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
T000122	150101;		R12/R13	1 000,00 t/ano	26,00	triagem		
T000124	150102;		R12/R13	950,00 t/ano	60,00	triagem		
T000126	150102;		D13/D15	100				



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000144	160211(*);		R12/R13	3,00 t/ano	1,00	REEE		
T000146	160213(*);		R12/R13	3,00 t/ano	1,50	plataforma de REEE		
T000148	160214;		R12/R13	3,00 t/ano	0,50	plataforma de REEE		
T000149	160601(*);		R13	1,50 t/ano	1,00	plataforma de REEE		
T000150	160602(*);		R13	1,50 t/ano	0,50	plataforma de REEE		
T000307	160603(*);		R13	5,00 t/ano	0,50	plataforma de REEE		
T000308	160604;		R13	5,00 t/ano				



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000183	191203;		D13/D15	0,50 t/ano	0,20	cargas devolvidas		
T000184	191204;		R13	41,50 t/ano	20,00	triagem - cargas devolvidas		
T000186	191204;		D13/D15	4,00 t/ano	2,00	triagem - cargas devolvidas		
T000188	200101;		R12/R13	3 000,00 t/ano	46,00	triagem		
T000189	200101;		D13/D15	6,00 t/ano	0,30	triagem		
T000190	200102;		R13	100,00 t/ano	30,00	plataforma de vidro		
T000191	200121(*);							



CÓDIGO DOCUMENTO: D20250715009177
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3dc2-ff41-2646-7ccd

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
T000235	Planta Ecocentro - Bigorne.pdf	Planta do Ecocentro
T000236	Planta Triagem - Bigorne.pdf	Planta da Estação de Triagem
T000478	Parecer ARHN - S009202-202302-ARHN_DDI.pdf	Parecer ARHN - Nova célula
T000479	Parecer CM Lamego - Ampliação Aterro de Bigorne.pdf	Parecer CM Lamego - Nova célula
T000481	Anx_176472022 - SCR_162021_Resinorte Lamego_Parecer CCDRN Screening.pdf	AIA - pronúncia sobre a suscetibilidade do projeto de ampliação provocar impactes significativos no ambiente (análise caso-a-caso).

