



**ATERRO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS DE CASTELO
BRANCO – VERDULHO DE BAIXO – CASTELO BRANCO**

RENOVAÇÃO E ALTERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL

OPERADOR: BIOSMART, Soluções Ambientais, S.A.,

**Medidas preventivas para mitigação da contaminação de
solos e águas**

2ª Versão

(Peças escritas)

ÍNDICE

1.	SISTEMAS DE INFRAESTRUTURA: INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO E PERIODICIDADES.....	3
----	--	---

1. SISTEMAS DE INFRAESTRUTURA: INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO E PERIODICIDADES

Apresenta-se no Quadro seguinte, para cada equipamento e/ou local, o tipo de intervenção de manutenção programada e respetiva periodicidade constante no Manual de Exploração. Para além das medidas preventivas é dado cumprimento ao Plano de monitorização constante na Licença Ambiental e no Alvará de Licença para a realização de deposição de Resíduos em aterro.

Designação	Função/Utilização	Manutenção	
		Intervenção	Periodicidade
Edifício de Apoio	Controlo, registo, arquivamento e zonas sociais	Limpeza das instalações (interior e exterior)	Diária
		Verificação e limpeza do terraço do edifício	Anual
		Limpeza das caleiras	Semanal
		Verificação e substituição das lâmpadas fluorescentes fundidas	Quando necessá
		Pintura exterior	Quando necessá
		Limpeza de filtros de ar condicionados e carregamento do gás refrigerante	Anual
		Carregamento dos extintores	Anual
Vedação periférica	Condicionar a entrada de animais, catadores e evitar o transporte de leves arrastados pelo vento	Verificação da existência de espaços abertos	Mensal
Cancela	Controlo de entrada e saída de viaturas	(1)	
Armazém de Apoio ao Aterro	Armazenagem de amostras, óleos, ferramentas e utilitários	Limpeza das instalações (interior e exterior)	Semanal
		Limpeza das caleiras	Quando necessá
Báscula	Pesagem das viaturas de transporte	Calibração e aferição (Efetuada pela Direção Regional da Economia)	Anual
Reservatório de água	Armazenagem de água para a rede de abastecimento (lavagens), rede de combate a incêndios e rede de rega	Verificação e limpeza do terraço do edifício e pintura exterior	Anual e/ou Quar necessário
		Verificação e substituição das lâmpadas fluorescentes fundidas.	Quando necessá
		Purga do descarregador de fundo	Trimestral
Furo de captação, bomba submersível e boia de nível	Abastecimento do reservatório	Limpeza do furo de captação de água	Anual
		Verificar boias de nível	Quando detetad anomalias

ATERRO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS DE CASTELO BRANCO - RENOVAÇÃO E ALTERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL

Medidas Preventivas

MEDIDAS.PREVENTIVAS_REV2

Grupo hidrocompressor I	Alimentação da rede de abastecimento e rede de rega.	Manutenção externa	Quando detetad anomalias
Grupo hidrocompressor II	Alimentação da rede de combate a incêndios.	Manutenção externa	Quando detetad anomalias
Medidores de caudal	Registo dos consumos de água captada/consumida	Calibração (Manutenção externa)	Quando aberto p reparação
Rede de abastecimento	Alimentação do edifício e das zonas de serventia	Manutenção externa	Quando detetad anomalias
Rede de rega	Rega das zonas ajardinadas	Verificar a existência de ruturas	Mensal
		Verificar Operacionalidade	Sempre que fun
Rede de combate a incêndios	Alimentação dos marcos de incêndios	Purga do ar	Mensal
Marcos de incêndio, armários, mangueiras, agulhetas e indutores de espumíferos.	Combate a incêndios	Verificar funcionamento	Semanal
Rede de esgoto	Encaminhamento de efluentes domésticos para ETAR	Verificação e limpeza de caixas de visita e eventuais entupimentos	Mensal
Caixa de retenção de hidrocarbonetos	Decantação de hidrocarbonetos e substâncias hidro-flutuantes.	Verificação do nível	Mensal
		Limpeza e vazamento para destino final adequado	Sempre que o ni atinja 80% da ci de retenção
Tanque lava rodados	Limpeza e lavagem dos rodados das viaturas de transporte.	Quando existir saturação da água	
Posto de transformação e rede elétrica	Alimentação dos equipamentos e iluminação	Limpeza de contadores	Anual
Posto de combustível e reservatório	Armazenagem de combustíveis, abastecimento de máquinas e viaturas	Manutenção externa	De 5 em 5 anos
Zona de Manutenção de Máquinas	Manutenção de maquinaria e viaturas	Limpeza	Após utilização
Plataforma de lavagens	Lavagem de máquinas e viaturas	Limpeza das caleiras	Semanal
Canais Parshall e sondas de nível ultrassónicas.	Medição e registo dos caudais afluentes e efluentes da lagoa de regularização	Limpeza	Diária
		Calibração e manutenção interna	Anual

ATERRO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS DE CASTELO BRANCO - RENOVAÇÃO E ALTERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL

Medidas Preventivas

MEDIDAS.PREVENTIVAS_REV2

Rede de drenagem pluvial	Recolha da água precipitada na área da infraestrutura, e encaminhamento para a rede hidrográfica da envolvente de forma a minimizar o lixiviado gerado nas células em exploração.	Limpeza de caleiras	Semanal ou sem que necessário
		Limpeza do assoreamento das caixas de dissipação de energia	Mensal e após períodos de grar precipitação
Rede de drenagem dos lixiviados	Recolha e drenagem dos lixiviados gerados nas células e encaminhamento para a ETAL	Inspeção visual de rede de drenagem	Semanal
		Limpeza de drenagens	Quando necessá
Piezómetros	Recolha de amostras para controlo da qualidade das águas subterrâneas e medição dos níveis freáticos	Limpeza e purga	30 min, antes de campanha de amostragem
Osmose Inversa	Tratamento de Lixiviados	Limpezas, lavagens e controlo de instrumentação	Periodicidade de no manual de exploração
Drenos de Biogás	Drenagem e controlo da atmosfera da massa de resíduos	Inspeção visual, sob o estado dos drenos	Semanal
		Limpeza de eventuais resíduos acumulados	Quando necessá

ATERRO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS DE CASTELO BRANCO - RENOVAÇÃO E ALTERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL

Medidas Preventivas

MEDIDAS.PREVENTIVAS_REV2

