



**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**

(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 necessário
		Pintura exterior	Quando necessário
		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)	
Báscula	Pesagem das viaturas de transporte	Calibração e aferição (Efectuada pela Direcção Regional da Economia)	Anual
Armazém de Apoio ao Aterro	Armazenagem de amostras, óleos, ferramentas e utilitários	Limpeza das instalações (interior e exterior)	Semanal
		Limpeza das caleiras	Quando necessário
		Verificar e substituir lâmpadas fluorescentes fundidas	Quando necessário
		Carregamento dos extintores	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 Quando necessário
		Verificação e substituição das lâmpadas fluorescentes fundidas.	Quando necessário
		Purga do descarregador de fundo	Trimestral
Furo de captação, bomba submersível e bóia de nível	Abastecimento do reservatório	Limpeza do furo de captação de água	Anual
		Verificar bóias de nível	Quando detectadas anomalias
Grupo hidrocompressor I	Alimentação da rede de abastecimento e rede de rega.	Manutenção externa	Quando detectadas anomalias
Grupo hidrocompressor II	Alimentação da rede de combate a incêndios.	Manutenção externa	Quando detectadas anomalias
Medidores de caudal	Registo dos consumos de água captada/consumida	Calibração (Manutenção externa)	Quando aberto para reparação
Rede de abastecimento	Alimentação do edifício e das zonas de serventia	Manutenção externa	Quando detectadas anomalias
Rede de rega	Rega das zonas ajardinadas	Verificar a existência de rupturas	Mensal
		Verificar Operacionalidade	Sempre que funciona
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
		Verificação do nível	Mensal

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

Medidas Preventivas

MEDIDAS.PREVENTIVAS_C

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 nível atinja 80% da câmara de retenção
Tanque lava rodados	Limpeza e lavagem dos rodados das viaturas de transporte.	Quando existir saturação da água	
Posto de transformação e rede eléctrica	Alimentação dos equipamentos e iluminação	Limpeza de contadores	Anual
Posto de combustível e reservatório	Armazenagem de combustíveis, abastecimento de máquinas e viaturas	Manutenção externa	Quando necessário
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
Rede de drenagem pluvial	Recolha da água precipitada na área da infra-estrutura, e encaminhamento para a rede hidrográfica da envolvente de forma a minimizar o lixiviado gerado nas células em exploração.	Limpeza de caleiras	Semanal ou sempre que necessário
		Limpeza do assoreamento das caixas de dissipação de energia	Mensal e após período de grande precipitação
Rede de drenagem dos lixiviados	Recolha e drenagem dos lixiviados gerados nas células e encaminhamento para a ETAL	Inspecção visual de rede de drenagem	Semanal
		Limpeza de drenagens	Quando necessário
Piezómetros	Recolha de amostras para controlo da qualidade das águas subterrâneas e medição dos níveis freáticos	Limpeza e purga	30 min, antes de cada campanha de amostragem
Drenos de Biogás	Drenagem e controlo da atmosfera da massa de resíduos, captação do Biogás para reaproveitamento ou queima em facho conforme se justifique	Inspecção visual, sob o estado dos drenos	Semanal
		Limpeza de eventuais resíduos acumulados	Quando necessário
		Bombagem de água acumulada ou condensada.	

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

Medidas Preventivas

MEDIDAS.PREVENTIVAS_C

