

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

No 1º semestre de 2018 verificaram-se 5 episódios de desconformidade/acidentes ambientais os quais se identificam:

Ocorrência nº 1 – Derrame lamas E.m 573

Em 15.01.2018, o Município da Chamusca foi informado que teria ocorrido um derrame de resíduos na estrada Municipal EM573 (estrada de ligação entre a EN118 e o Eco Parque do Relvão) proveniente da Caima com destino ao SISAV e que já teria sido deslocado uma viatura da Caima para a limpeza e remoção do mesmo.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- Terá sido derrame de cinzas proveniente das caldeiras da Caima.
- A operação de limpeza acabou por ocorrer naturalmente dada a elevada precipitação;
- Foi solicitada à empresa informação sobre o sucedido, nomeadamente, o tipo de resíduo, código LER, quantidade derramada e resultado da operação de remoção e limpeza.
- Foi informada ainda a empresa Caima da necessidade de reporte de qualquer evento para os endereços eletrónicos da presidência da câmara municipal e para os serviços urbanos e ambiente.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Ocorrência nº 2 - Derrame de Combustível

- Em 27/2/2018 foi alertada a câmara municipal pelo Sr. Presidente da Junta de Freguesia da Carregueira a existência de derrame de combustível ocorrido na Rua Eco Parque, próximo da entrada da SISAV.
- Contactada a firma SISAV , na pessoa da Eng. Susana Pires da SISAV , para procedera apoio na limpeza e remoção do combustível derramado.
- Os serviços da empresa procederam ao espalhamento de absorvente na via e removeram o excesso.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Ocorrência nº 3 - Descarga Ribtejo – Ribeira das Lamas

- Em 28/2/2018 denúncia de eventual descarga de águas residuais proveniente da Ribtejo, na Ribeira das Lamas, por um responsável da ALTRI, proprietária de terrenos na envolvente da mesma.
- Por deslocação ao local verificou-se a apresentação de espuma nas águas que segundo a empresa seriam escoamentos de águas pluviais na célula em construção
- Foram solicitadas análise qualidade da água nas células do novo aterro, assim como da água proveniente do tratamento do lixiviado que se encontra a montante desta descarga.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências



DUPOA - Julho 2018



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Ocorrência nº 4 - Lamas da industria de conserva de peixe - TERRAFERTIL

- Em 04.04. 2018 – Informou a empresa TERRAFERTIL que, no interior da unidade de exploração, uma das barreiras de contenção de lamas provenientes da industria de conservas de peixe tinha cedido.
- As lamas derramadas espalharam-se pelas instalações da empresa, tendo drenado para fora de portas e escorrido pelo arruamento, entrando no sistema pluvial, contaminando a lagoa a jusante.
- Ficou a lagoa contaminada, com cor castanha.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências



Eco Parque do Relvão - Ocorrências



A lavagem das vias só ficou completa após a intervenção dos bombeiros, solicitados pela TERRAFERTIL

Eco Parque do Relvão - Ocorrências



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- Não se verificou o procedimento do Plano de Emergência Interno aquando do derrame, que, por si só não impediria que os efluentes chegassem aos pluviais, mas minimizava a quantidade dos mesmos assim como de restos de peixes espalhados pela via que entraram na conduta dos pluviais e acabaram por ir ter à lagoa;
- Deveria ter sido espalhado areia pela via, na envolvente das sargetas e ter sido criado uma barreira para conter as escorrências para outras vias, e posteriormente recolher essa areia e encaminhá-la para destino final adequado.
- Ficou claro que o armazenamento deste tipo de lamas não foi o apropriado, não tendo sido previsto a eventualidade da rutura de uma barreira.
- No final do dia, verificou-se que a via ficou limpa após a intervenção dos Bombeiros da Chamusca por solicitação da empresa assim como do meu acompanhamento para proceder á limpeza das caixas de pluviais que ainda continham restos de peixes.
- Não obtivemos a quantidade de efluente derramado, nem obtivemos evidências da recolha superficial da mancha castanha.
- A lagoa apresenta agora uma água com aspeto acastanhado.

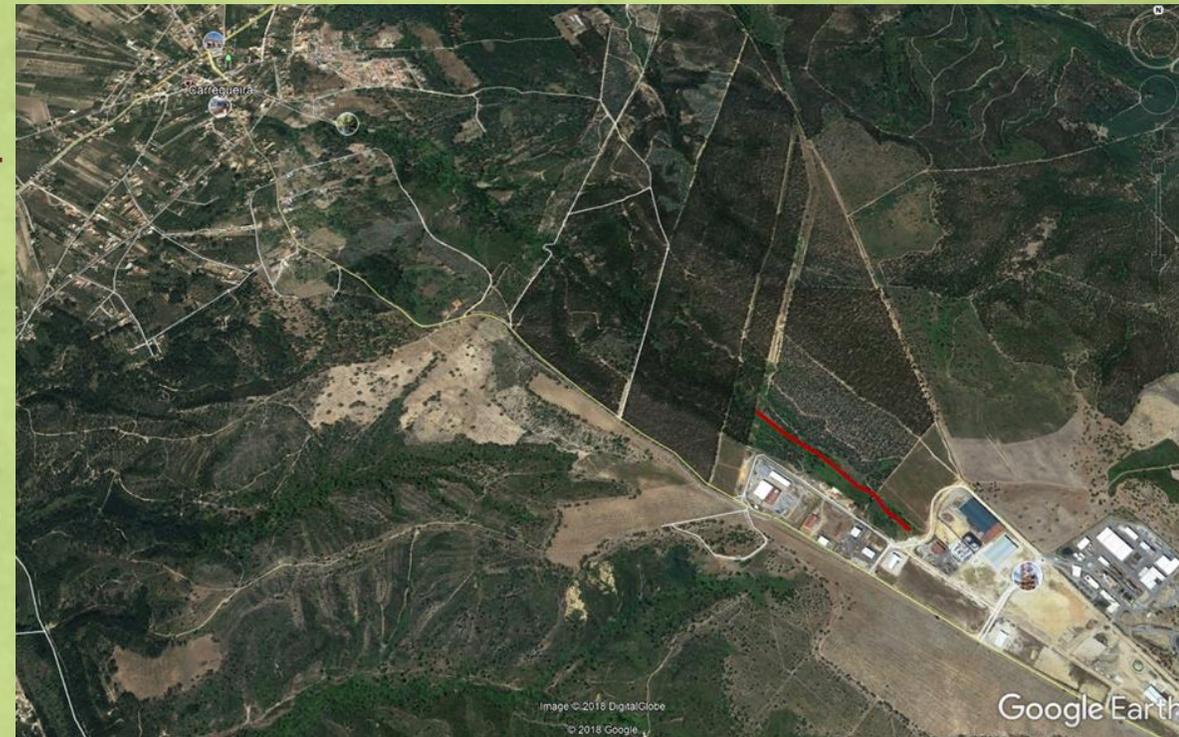
Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- Medidas Preventivas
- a empresa deverá dispor de areia e ou outro material absorvente em quantidade suficiente que possa ser utilizado aquando deste tipo de incidente;
- Deverá ser criada uma barreira junto das sarjetas com areia de modo a minimizar a introdução do derramado na rede pluvial;
- Deverá ser criada uma barreira de forma a impedir que o efluente alastre a outras vias de comunicação ou bermas

- Medidas Corretivas
- A empresa irá realizar o tratamento de água da lagoa de modo a cumprir o disposto no ANEXO XXI - Objetivos ambientais de qualidade mínima para as águas superficiais do Decreto-lei 236/98 de 1 de agosto, na sua redação atual.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- Ocorrência nº 5 - Descarga em linha de água
- Em 11.04.2018, o Município da Chamusca foi informado, através de denuncia anonima por telefone, que havia uma grande quantidade de espuma a jusante da rede pluvial da Fase II do Eco Parque do Relvão, na descarga da Lagoa da Ribeira da Carregueirinha. É neste ponto que vão confluir todas as águas pluviais deste do loteamento Industrial do Relvão



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- Informado o Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA), que se deslocou ao local, mas não realizou nenhuma recolha em nenhuma empresa, informando que só com provas em concreto ou em flagrante delito o fariam.
- Foram notificadas a IGAMAOT e a APA do ocorrido.
- Fez o município a recolha de várias amostras em tampas de visita da rede de águas pluviais.
- Uma das recolhas realizou-se numa caixa que apresentou espuma idêntica à observada na linha de água, no cruzamento da Rua do Eco Parque com a Rua Casal do Relvão, nas imediações de três empresas: a Enviroil, a Cespa/Ferrovial e Sisav, embora não tendo esta última empresa pluviais ligados à rede municipal.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Lagoa da Carregueirinha (11-04-2018)



Eco Parque do Relvão - Ocorrências



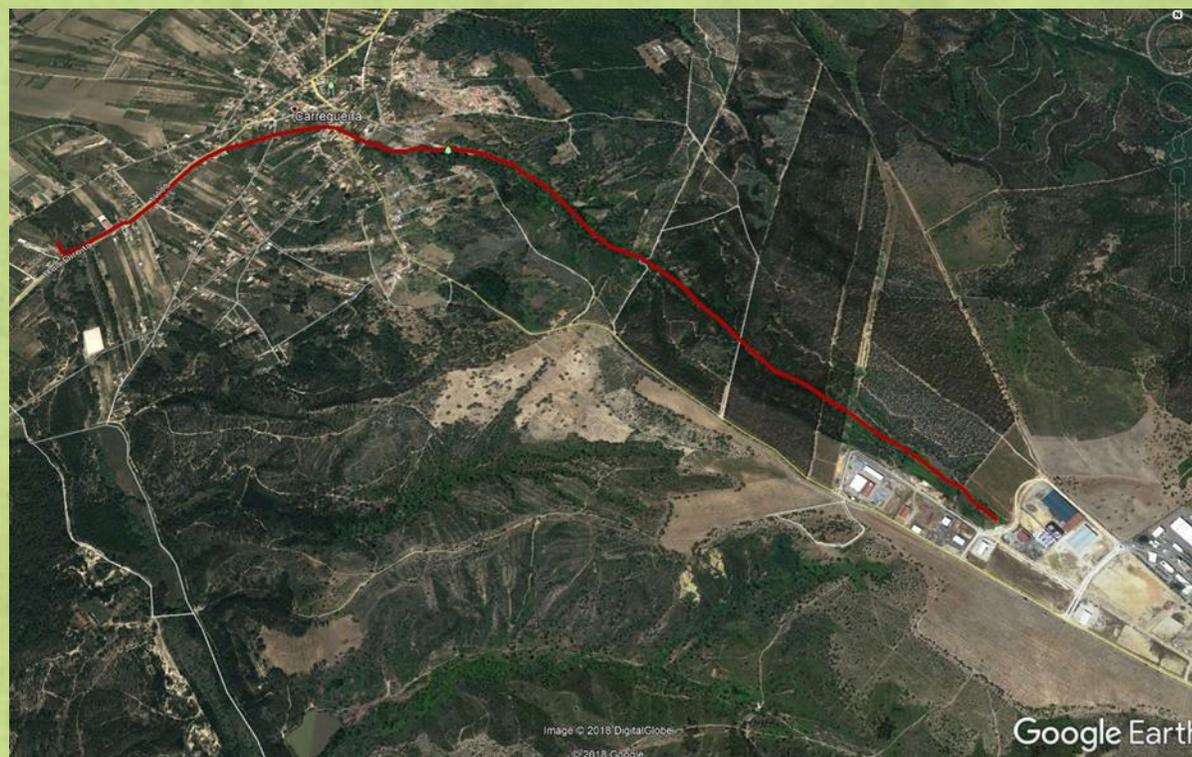
Lagoa da Carregueirinha (11-04-2018)

Recolha para análise (11-04-2018)



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Em 12.04.2018 o Município da Chamusca voltou a ser informado, desta vez por um munícipe, da existência de espuma no troço da mesma ribeira, paralela à EN 118, na entrada sul do aglomerado urbano da Carregueira, indicado a vermelho na imagem.



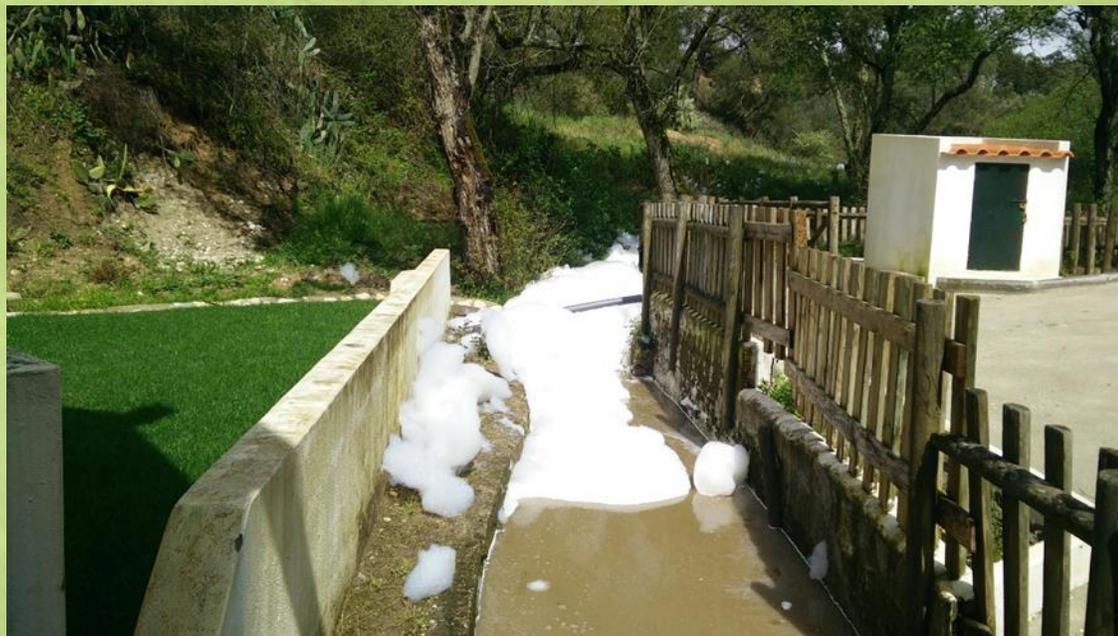
Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- De novo contactado o SEPNA que agora, após verificar a presença da espuma na entrada Sul da Carregueira na EN118, registou a ocorrência.
- Entretanto e devido às várias quedas de água, formaram-se bolsas de espuma no espaço de lazer “Mãe de Água” na Carregueira, algumas com mais de 3 metros de altura.
- Na zona do Eco Parque á data a espuma que existia no dia anterior, já tinha desaparecido praticamente. Apenas a jusante da lagoa ainda persistia troços da linha de água com espuma.
- A APA informou que iria enviar técnicos para proceder à recolha de amostras de água no dia seguinte.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

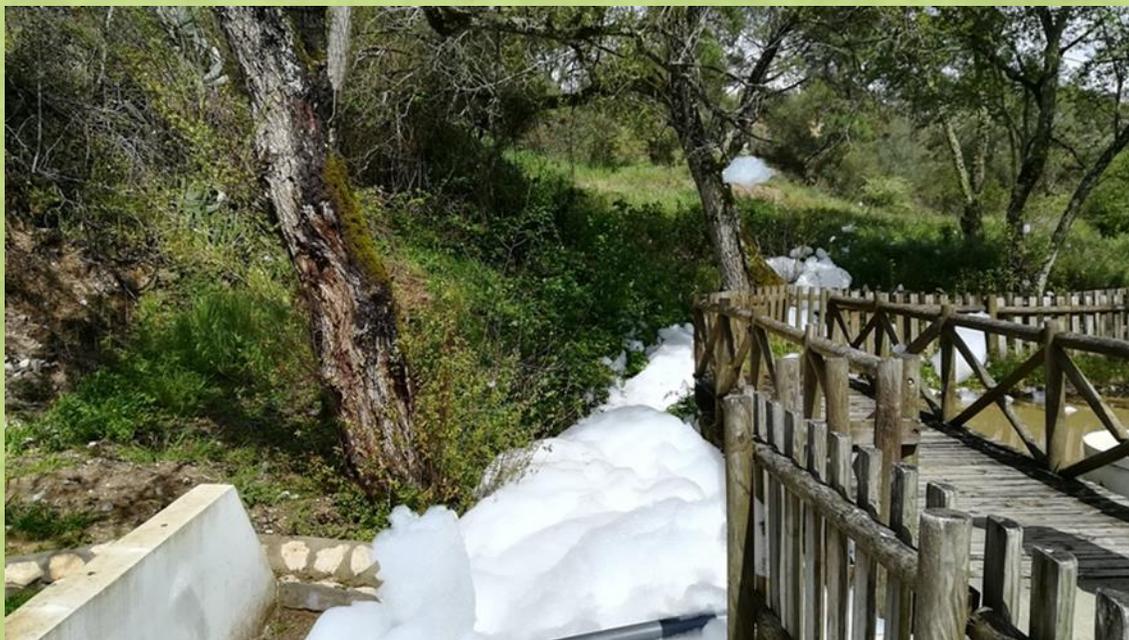


Espaço de Lazer da Mãe D'Água (12-04-2018)



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Espaço de Lazer da Mãe D'Água (12-04-2018)



Ribeira das Descobertas (12-04-2018)



Eco Parque do Relvão - Ocorrências



Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- No dia 13 de abril verificámos novamente a presença de espuma na descarga de superfície da lagoa, em muito menor quantidade, mas ainda assim a sugerir que ocorreu nova descarga durante a noite com precipitação muito intensa também.
- O SEPNA fiscalizou os locais de descarga e ou armazenamento de águas das empresas: Enviroil, Sisav, Cespa/Ferrovial e a TERRAFERTIL, estando neste momento os serviços do Município a aguardar o relatório dessas visitas.
- A APA compareceu para esta ocorrência apenas com um kit de recolha, indicando terem sido encaminhados para o Eco Parque “em cima da hora” e resolveram retirar uma amostra da descarga de superfície da lagoa para análise, na esperança de identificar a origem através do resultado da mesma.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- O que quer que fosse que tivesse sido lançado na rede pluvial do Eco Parque, tinha percorrido cerca de 4 quilómetros, tinha atravessado todo o aglomerado urbano da Carregueira e já estava na Ribeira das Descobertas e posteriormente Rib. do Vale da Vaca que separa esta freguesia da freguesia vizinha, União de Freguesias da Chamusca e Pinheiro Grande, em direção ao Rio Tejo.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Das recolhas de efluente no Eco Parque efetuadas pelo município os resultados obtidos foram:

- Saída da lagoa

Parâmetro	Resultado	Valor Máximo Admissível
Detergentes aniónicos	64,8	0,5
Azoto Total	46,1	2
CBO ₅	450	5
Oxigénio Dissolvido	0,37	>50 % de saturação

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

- O SEPNA emitiu um relatório das ocorrências e enviou para a APA com conhecimento ao município, o qual foi enviado aos membros desta comissão em devido tempo
- Trata-se de um relatório que descreve os acontecimentos do dia 11, 12 e 13 de abril de 2018 e descreve também o resultado das visitas às empresas: Enviroil, SISAV, TERRAFERTI e FERROVIAL e termina com a impossibilidade de apurar a origem da espuma.
- No relatório da GNR-SEPNA e no que diz respeito às visitas realizadas, a GNR-SEPNA indica que o Eng. Roberto Barata da Enviroil informou que a rejeição de águas da empresa é composta por água da chuva e de lavagens do espaço da empresa, que passam previamente por um separador de hidrocarbonetos.

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Conclusões

- Houve uma descarga de detergente no sistema pluvial do Eco Parque do Relvão. Este tipo de substância é utilizada na fabricação da maioria dos detergentes existentes, não sendo por isso possível identificar a origem;
- Foi notória também a presença de espuma numa distancia superior a 4 km de linha de água, o que sugere que a descarga realizada tenha sido em grande escala, e ou muito concentrada.
- A GNR não questionou a Enviroil pelo facto das lagoas estarem secas, em época de chuvas, nem dos resultados das análises que estão identificadas na LA

Eco Parque do Relvão - Ocorrências

Obrigada

emendes@cm-chamusca.pt

dupo@cm-chamusca.pt