

Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respectivo regime de emissão:

A localização dos equipamentos encontra-se identificada nas plantas das fontes de ruído, tendo-se identificado no Q36 os equipamentos geradores de ruído e vibrações nas diversas unidades operacionais do Ecoparque.

Aos referidos equipamentos encontram-se ainda associados um conjunto de tapetes transportadores identificando-se as respectivas tipologias e níveis sonoros associados:

- transportadores de tela borracha (<70dB(A));
- transportadores metálicos (<80dB(A)).

Relativamente à emissão de ruído, após o arranque da Central de Compostagem de Resíduos Verdes, será efectuada uma avaliação de ruído ambiente.

Em termos de vibrações mecânicas será efectuada, aquando da entrada em funcionamento da Central de Compostagem de Resíduos Verdes, uma avaliação à exposição pessoal diária dos trabalhadores às vibrações mecânicas transmitidas ao sistema mão-braço e ao corpo inteiro, que implicam riscos para a saúde e a segurança dos trabalhadores, em especial lombalgias e traumatismos da coluna vertebral, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 46/2006, de 24 de Fevereiro. Caso a referida avaliação não aponte para valores de vibração no grupo de risco inaceitável (superiores ao valor limite 5m/s²), concluir-se-á pela inexistência de vibrações mecânicas para o exterior, devendo-se, no caso de ser atingida a referida gama de valores, verificar a existência de vibrações para o exterior.