

ADENDA

Inclusão das atividades de Agricultura e Pecuária Intensivas como atividades potencialmente contaminantes do solo

As atividades agrícola e pecuária, quando exercidas em regime intensivo, tem impactes significativos no solo, pela aplicação intensiva de fertilizantes e pesticidas.

No caso da pecuária intensiva (suinicultura, avicultura e bovinicultura), existem com bastante frequência efluentes não tratados ou insuficientemente estabilizados que são objecto de espalhamento no solo, com o conseqüentemente aumento de concentrações de nitratos e nitritos e eventual contaminação das massas de água superficiais e subterrâneas.

Os sistemas agrícolas intensivos, devido às quantidades elevadas de herbicidas, pesticidas e adubos, podem provocar acidez nos solos, aumento da disponibilidade de metais pesados, salinização dos solos, toxicidade nas plantas e contaminação por nitratos.

Inclusão da avaliação da qualidade da água nos planos de amostragem e monitorização

Os planos de amostragem e monitorização dos solos que venham a apresentar contaminação, e que sejam sujeitos a um projeto de remediação, devem incluir a monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas adjacentes, especialmente nos casos em que existam captações para consumo humano nas imediações.

A avaliação exploratória (já correspondente à segunda fase da avaliação, quando a atividade implica risco potencial médio ou máximo) obriga à caracterização da lixiviabilidade dos contaminantes e à caracterização hidrogeológica, mas nada obriga directamente à amostragem das águas para avaliar a contaminação de aquíferos.

A Quercus entende que a análise à qualidade da água é essencial para se prevenir, e procurar mitigar se necessário, a contaminação dos ecossistemas e potencial contaminação da cadeia trófica e risco para a saúde pública. A amostragem da qualidade da água envolvente, superficial e subterrânea, deverá ser obrigatória, tendo em conta as substâncias e produtos utilizados e a lixiviabilidade dos químicos na seleção dos parâmetros a avaliar. Os resultados devem ainda ser comparados com o valor de referência, servindo também para determinar se é necessário avançar para avaliação detalhada.