Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Alexandra Maria Marques Costa

Manual técnico para valorização de lamas de depuração de E.T.A.R.'s

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2085

Metadados

Data de Publicação 2003

Resumo A produção de lamas provenientes de estações de tratamento de águas residuais domésticas ou urbanas no nosso País é bastante elevada e os destinos existentes, quer de valorização quer de eliminação, são escassos. Actualmente o conhecimento, do destino final dado a todas lamas produzidas em Portugal, é muito reduzido. Sabe-se, no entanto, que a aplicação de lamas de depuração em solos agrícolas, como destino final, actualmente, é feita de forma, pouco controlada, tanto a nível quantitativo, como...

Palavras Chave Lamas de depuração, Legislação, Valorização agrícola, ETAR’s

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T06:46:43Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

MANUAL TÉCNICO PARA VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA DE LAMAS DE DEPURAÇÃO DE E.T.A.R.'S

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Alexandra Maria Marques Costa Silva

CASTELO BRANCO

2003

Índice Geral

Resumo

Abstract

Índice de anexos I

Índice de figuras inseridas no texto II

Índice de tabelas inseridas no texto III

1. Introdução 1

2. Caracterização do Local de Estágio - ETAR do Salgueiro 3

3. Descrição do Trabalho Prático 6

3.1. Manual Técnico 7

3.2. Sistema de Gestão 8

3.3. Requerimento 9

3.3.1. Identificação os Locais de Valorização e Área Abrangida 10

3.3.2. Colheita de Amostras de Terra/Lamas e Metodologia Utilizada para a Análise 11

4. Manual Técnico para Valorização Agrícola de Lamas de Depuração de ETAR's 12

5. Referências Bibliográficas 48

Anexos

Resumo

A produção de lamas provenientes de estações de tratamento de águas residuais domésticas ou urbanas no nosso País é bastante elevada e os destinos existentes, quer de valorização quer de eliminação, são escassos. Actualmente o conhecimento, do destino final dado a todas lamas produzidas em Portugal, é muito reduzido.

Sabe-se, no entanto, que a aplicação de lamas de depuração em solos agrícolas, como destino final, actualmente, é feita de forma, pouco controlada, tanto a nível quantitativo, como a nível qualitativo.

A legislação e as informações, com base científica ou técnica, têm uma importância estratégica na aplicação das lamas de depuração em soros agrícolas, de modo a serem usadas com efeitos benéficos e sem prejuízo para o ambiente, sobretudo junto a um público que, possivelmente, terá dificuldade em perceber que, apesar destes resíduos possuírem contaminantes, poderão ser usados com resultados benéficos.

Neste projecto pretende-se, precisamente, combater essa lacuna, o que implica conhecer no terreno, as carências de informação das entidades que exploram.

No Manual Técnico para Valorização Agrícola de Lamas de Depuração, é feito um apanhado de toda a informação necessária para que a valorização agrícola das lamas, se proceda da melhor forma, de modo a respeitar o ambiente e legislação correspondente. Todos os passos que têm de ser efectuados até a aplicação agrícola, são focados neste Manual Técnico, como por exemplo, a selecção/localização das áreas agrícolas, a recolha de amostras de terra e lama para análise, o seu enquadramento legal, etc.

Apresentam-se ainda, alguns casos-estudo, e que serão analisados à luz dos conceitos que integram o Manual.

Palavras-chave: *Lamas de depuração, Legislação, Valorização agrícola, ETAR's.*