



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Guerra, Lília de Fátima Ribeiro

Acompanhamento da exploração da ETA do Vascoveiro - concelho de Pinhel

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/931>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	O presente trabalho teve como objectivo de avaliar a qualidade da água destinada ao consumo humano produzida na Estação de Tratamento de Água do Vascoveiro. Procedeu-se à recolha de amostras de água em diferentes pontos de amostragem, na referida Estação de Tratamento de Água, por forma a verificar a qualidade da água bruta e da água tratada, tendo-se sido avaliado também o desempenho de cada órgão ao longo de todo o processo de tratamento da água. Em termos globais, verificou-se que a quali...
Palavras Chave	Água para consumo humano, Qualidade da água, Valores
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T20:53:18Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO DA EXPLORAÇÃO DA ETA
DO VASCOVEIRO – CONCELHO DE PINHEL**

Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Lília de Fátima Ribeiro Guerra

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

Índice Geral

ÍNDICE DE FIGURAS.....	I
ÍNDICE DE TABELAS	II
RESUMO	III
ABSTRACT	IV
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. QUALIDADE DA ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO	2
2.1. PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS	3
2.2. PARÂMETROS INDICADORES	5
2.3. PARÂMETROS QUÍMICOS.....	9
2.4. PARÂMETROS ORGANOLÉPTICOS	13
3. DESCRIÇÃO DA ETA DO VASCOVEIRO.....	16
4. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA.....	24
4.1 MATERIAL E MÉTODOS.....	24
4.2 RESULTADOS E DISCUSSÃO	26
4.2.1 <i>Caracterização da água bruta</i>	26
4.2.2 <i>Caracterização da água tratada</i>	28
4.2.3 <i>Análise do funcionamento da ETA</i>	31
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	34
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	35
ANEXOS	

Resumo

O presente trabalho teve como objectivo de avaliar a qualidade da água destinada ao consumo humano produzida na Estação de Tratamento de Água do Vascoveiro. Procedeu-se à recolha de amostras de água em diferentes pontos de amostragem, na referida Estação de Tratamento de Água, por forma a verificar a qualidade da água bruta e da água tratada, tendo-se sido avaliado também o desempenho de cada órgão ao longo de todo o processo de tratamento da água.

Em termos globais, verificou-se que a qualidade da água à saída da Estação de Tratamento de Água cumpre sempre os valores paramétricos exigidos pela legislação em vigor. Quanto ao processo de tratamento, os resultados obtidos mostram que a Estação de Tratamento de Água está a funcionar em elevada eficiência.

Palavras-chave: Água para consumo Humano, Qualidade da água, Valores paramétricos