



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Martinho, Vera Catarina Lopes

## **Controlo da qualidade da água de abastecimento do sistema do Tramagal**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/929>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2006
<b>Resumo</b>	A água para consumo humano deve atender a rigorosos critérios de qualidade, de modo a não causar prejuízos à saúde dos seus consumidores. O presente trabalho teve como objectivo avaliar a qualidade da água distribuída no sistema do Tramagal, de forma a verificar a sua conformidade com os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 243/2001 de 5 de Setembro. Para atingir o objectivo proposto, procedeu-se ao processamento dos dados referentes à colheita de amostras ao longo da rede de distr...
<b>Palavras Chave</b>	Abastecimento de água, Qualidade da água, Valores paramétricos
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-07-23T05:11:40Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE  
ABASTECIMENTO DO SISTEMA DO TRAMAGAL**

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

**Vera Catarina Lopes Martinho**

— ◆ —  
**CASTELO BRANCO**

**2006**

## ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS .....	IV
ÍNDICE DE QUADROS .....	IV
RESUMO .....	V
ABSTRACT .....	VI
1 – INTRODUÇÃO .....	1
2 – CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO .....	4
2.1 - Legislação .....	4
2.2 – Parâmetros de Avaliação da Qualidade da Água de Abastecimento .....	6
3 – CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO .....	18
3.1 - Captação .....	18
3.2 - Adução .....	19
3.3 - Tratamento .....	20
3.4 - Armazenamento .....	23
3.5 - Distribuição.....	24
4 – MATERIAIS E MÉTODOS .....	25
4.1 - Frequência da Amostragem .....	25
4.2 - Amostragem.....	25
4.3 - Pontos de Amostragem .....	26
4.4 - Colheita.....	26
4.5 – Métodos Analíticos Utilizados.....	28
5 – RESULTADOS E DISCUSSÃO .....	32
6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	42
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	43
AGRADECIMENTOS .....	45
ANEXOS	

## RESUMO

A água para consumo humano deve atender a rigorosos critérios de qualidade, de modo a não causar prejuízos à saúde dos seus consumidores.

O presente trabalho teve como objectivo avaliar a qualidade da água distribuída no sistema do Tramagal, de forma a verificar a sua conformidade com os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n° 243/2001 de 5 de Setembro.

Para atingir o objectivo proposto, procedeu-se ao processamento dos dados referentes à colheita de amostras ao longo da rede de distribuição durante o período de três meses.

Os resultados obtidos permitem concluir que, para os todos parâmetros analisados (organolépticos, físico-químicos, indesejáveis e microbiológicos), não houve violação dos valores paramétricos estabelecidos pelo Decreto-Lei.

Palavras-chave: Abastecimento de água, Qualidade da água, Valores paramétricos