



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Teixeira, Maria Estela dos Santos

Elaboração e implementação do PCQA no concelho de Sabugal

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/930>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	Com o objectivo de elaborar e implementar o Programa de Controlo da Qualidade da Água no concelho do Sabugal, de acordo com a legislação em vigor, procedeu-se ao levantamento de todos os factores a ter em consideração para a sua elaboração e fez-se posteriormente uma breve análise da existência ou não de situações de violação. Os parâmetros microbiológicos são aqueles que apresentam maiores índices de incumprimento relativamente aos valores paramétricos estipulados pela legislação vigente, assi...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	Programa de Controlo da Qualidade da Água, Zona de Abastecimento, Qualidade
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T21:00:00Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Elaboração e Implementação do PCQA
no Concelho de Sabugal**

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

Maria Estela dos Santos Teixeira



CASTELO BRANCO

2006

ÍNDICE GERAL

ÍNDICE DE FIGURAS	III
ÍNDICE DE QUADROS	IV
LISTA DE ABREVIATURAS	V
RESUMO	VI
ABSTRACT	VII
1. INTRODUÇÃO	1
2. ENQUADRAMENTO LEGAL	3
3. PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA)	8
3.1. Abastecimento em baixa	8
3.1.1 Zona de Abastecimento	8
3.1.2 População servida e volume diário distribuído	9
3.2 Amostragem	10
3.2.1 Frequência	10
3.2.2 Ponto de amostragem	11
3.2.3 Cronograma	13
4. PARAMETROS ESPECIAIS	13
4.1. Pesticidas	13
4.2. Outros parâmetros	14
5. LABORATÓRIOS	15
6. ELEMENTOS ACESSÓRIOS	16
7. ABASTECIMENTO EM ALTA	16
7.1 Ponto de entrega	17
7.2 Frequência de amostragem	17
8. OUTROS ABASTECIMENTOS	18
8.1 Água para consumo humano distribuída em camiões-cisterna	19
9. ASPECTOS RELEVANTES NO CONTRLO DA QUALIDADE DA ÁGUA	20
9.1. Recolha da amostra	21
9.2 Transporte e conservação das amostras	23
10. CRITÉRIO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	23

11. INCUMPRIMENTOS.....	26
11.1 Incumprimentos dos valores paramétricos.....	26
11.2 Comunicação dos incumprimentos.....	27
11.2.1 Parâmetros indicadores	27
11.2.2 Parâmetros obrigatórios	29
12. PROCESSOS DE TRATAMENTO.....	31
13. PCQA DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SABUGAL.....	33
13.1. Caracterização das Zonas de Abastecimento no Município de Sabugal	33
14. CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO CONCELHO DE SABUGAL.....	37
14.1. Análise dos incumprimentos	38
14.1.1 Incumprimento da frequência de amostragem	38
14.1.2. Incumprimento das normas de qualidade.....	39
15. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	48
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
AGRADECIMENTOS	
ANEXOS	

Resumo

Com o objectivo de elaborar e implementar o Programa de Controlo da Qualidade da Água no concelho do Sabugal, de acordo com a legislação em vigor, procedeu-se ao levantamento de todos os factores a ter em consideração para a sua elaboração e fez-se posteriormente uma breve análise da existência ou não de situações de violação.

Os parâmetros microbiológicos são aqueles que apresentam maiores índices de incumprimento relativamente aos valores paramétricos estipulados pela legislação vigente, assim como os parâmetros pH e Manganês.

O número de análises de Controlo de Rotina 1, Controlo de Rotina 2 e Controlo de Inspeção previsto no Programa de Controlo da Qualidade da Água foi cumprido.

Palavras-chave: Programa de Controlo da Qualidade da Água, Zona de Abastecimento, Qualidade.