

ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA REGIÃO DA 13ª CRS/SES/RS 2011

Dias, Elira Pereira; Pauli, Liane Teresinha Schuh; Pauli, Gustavo Henrique

Resumo: O direito a água é um dos direitos fundamentais do ser humano. Este trabalho objetiva avaliar ações tomadas pelos responsáveis dos diferentes setores para melhoria na qualidade da água consumida pela população, nas políticas municipais de saneamento por meio da delimitação de áreas de risco, direcionando investimentos que virão de encontro à promoção da saúde nos municípios da região da 13ª Coordenadoria Regional de Saúde - RS em 2011. As atividades desenvolvidas pelo setor municipal contemplam o cadastro anual de todas as formas de abastecimento de água, recebimento do controle de qualidade fornecido pelos prestadores de serviços, alimentação de dados no SISÁGUA, emissão de relatórios e o monitoramento mensal da qualidade da água por meio da análise de parâmetros físico-químicos e microbiológicos (cloro residual livre, turbidez, coliformes e teor de flúor). Além destas incluem-se o atendimento à população, realização de palestras e distribuição de materiais informativos diversos. Os setores municipais devem aumentar o cadastro de sistemas de abastecimento de água, expandir o tratamento para toda a água distribuída coletivamente, executar controle de qualidade da água distribuída na totalidade dos cadastros, intervir em melhorias das fontes individuais e promover a conscientização da população.

Abstract: The right to water is a fundamental right of human beings. This study evaluates the actions taken by leaders of different sectors to improve the quality of water consumed by the population, municipal sanitation policies through the delimitation of areas of risk, directing investments to come against the promotion of health in cities in the region of 13 th Regional Health District - RS in 2011. The activities developed by the city include the annual registration of all forms of water supply, receipt of quality control provided by service providers, data feed from SISAGUA, reporting, and monthly monitoring of water quality by analyzing of physico-chemical and microbiological (free residual chlorine, turbidity, coliform bacteria and fluoride content). Besides these include the care of the population, lectures and distribution of various informational materials. It was observed that the sectors should increase the municipal register of water supply systems, expand treatment for all water distributed collectively, perform quality control of water distributed in all the entries, intervene in improvement of the individual sources and to promote awareness population.

Palavras-chave: Abastecimento Hídrico, SISÁGUA e Promoção em Saúde.

1. elira-dias@saude.rs.gov.br Especialista em Saúde Pública, Nutricionista, Fiscal da Vigilância da Qualidade da água para Consumo Humano na 13ª CRS/DVS/CEVS/SES/RS.

2. liane-pauli@saude.rs.gov.br Doutora em Saúde Pública, Enfermeira, Pesquisadora, Professora em Meio Ambiente e Saúde Pública no Mestrado em Promoção da Saúde – UNISC, Coordenadora Regional em Programas de Saúde.

3. guto-pauli@hotmail.com Graduando em Engenharia Ambiental e Engenharia Civil da UNISC – Universidade de Santa Cruz do Sul.

Introdução: A Declaração Universal dos Direitos da Água, assinada em 1992, salienta que “o direito a água é um dos direitos fundamentais do ser humano: o direito a vida, tal qual é estipulado no artigo 30 da Declaração Universal dos Direitos do Homem”. Este trabalho demonstra as atividades desenvolvidas durante o ano de 2011 pelo setor de Vigilância da Qualidade da Água – VIGIÁGUA/SISÁGUA da 13ª Coordenadoria Regional de Saúde. Pretende analisar e mapear, para definir ações para a melhoria do setor, a fim de promover uma boa cobertura dos sistemas de abastecimento de água e, por consequência, trazer benefícios de Promoção da Saúde para toda a população.

Justificativa: A efetivação da vigilância da qualidade da água para consumo humano no âmbito do setor saúde assume a função de reforçar a exigência do controle por parte de quem produz e distribui a água, como também de garantir o controle mínimo da qualidade da água consumida pela população, mesmo em municípios totalmente fragilizados do ponto de vista técnico-gerencial.

Objetivos: Trazer uma compreensão geral das atividades realizadas pelo Setor de Vigilância da Qualidade da Água dos Municípios inseridos na região da 13ª CRS. Avaliar a cobertura da água de consumo obtendo um perfil das diferentes formas de abastecimento dos municípios pertencentes à regional de saúde, identificando os fatores de risco.

Referencial Teórico: Vigilância da Qualidade da Água é uma atividade investigativa, realizada e dirigida para identificar os fatores de riscos à saúde humana associados com a água. É uma atividade tanto “preventiva” como “corretiva” e com o objetivo de assegurar a confiabilidade e segurança da água para consumo humano. As modalidades de abastecimento de água são: Sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano (SAA) - conjunto de obras civis, materiais e equipamentos destinados à produção e à distribuição canalizada de água potável para populações, sob a responsabilidade do poder público mesmo que administrada em regime de concessão ou permissão. Solução Alternativa de Abastecimento de Água para Consumo Humano - toda modalidade de abastecimento coletivo de água distinta do sistema de abastecimento de água, incluindo, entre outras, fonte, poço comunitário, distribuição por veículo transportador, instalações condominiais, horizontal e vertical, dividida em: Solução Alternativa Coletiva de Abastecimento de Água (SAC) - modalidade de abastecimento que atende a mais de uma família, podendo ou não ter uma estrutura semelhante a um sistema de abastecimento, mas administrada pela iniciativa privada. Solução Alternativa Individual de Abastecimento de Água (SAI): toda forma de abastecimento individual, ou seja, unifamiliar.



Figura 01: Poço tubular profundo - captação típica de sistemas e soluções alternativas coletivas de água.



a 02: Reservatório de água, captação oriunda de nascente – Sistema abastecimento de Monte Alverne.



Figura 03: Solução Alternativa Individual – captação típica de Soluções alternativas individuais - abastecimento uni familiar. Fonte das figuras 01, 02 e 03 Secretaria Municipal de Saúde de Santa Cruz do Sul.

Metodologia: Foram analisadas através dos cadastros no VIGIAGUA/SISAGUA dos treze municípios que fazem parte da região sanitária da 13ª Coordenadoria Regional de Saúde, os Sistemas de Abastecimento - 100 cadastros, Soluções Alternativas Coletivas: 135 cadastros, Soluções Alternativas Individuais: 1257 cadastros, sendo que em 2011 o total de controles obrigatórios pelas ações de acompanhamento e monitoramento e cumprimento da meta da Diretriz Nacional eram 1200 controles e o total recebido foi 1004 relatórios de controle representando 83,67% no ano. Entre outras ações são desenvolvidas no Setor de Vigilância da Qualidade da Água - coleta e análise bacteriológica, cadastramento, digitação mensal dos dados no sistema SISÁGUA, vigilância dos teores de flúor, vigilância dos reservatórios de água potável, distribuição de hipoclorito de sódio, autuação em caso de irregularidades, leitura das coordenadas geográficas. Foram realizadas visitas técnicas, de inspeção e monitoramento,

realizadas reuniões com os secretários municipais de saúde e agentes responsáveis pelo controle da água dos 13 municípios durante todo o ano de 2011.

Análise dos Dados: COBERTURA DE ÁGUA NA REGIÃO DA 13ª CRS

MUNICÍPIO	MODALIDADE DE ABASTECIMENTO	PERCENTUAL %
CANDELARIA	SAA + SAC +SAI	70,26
GRAMADO XAVIER	SAA + SAC +SAI	80,59
HERVEIRAS	SAA + SAC +SAI	100
MATO LEITÃO	SAC + SAI	100
PANTANO GRANDE	SAA + SAC +SAI	100
PASSO DO SOBRADO	SAA + SAC +SAI	91,32
RIO PARDO	SAA + SAC +SAI	100
SANTA CRUZ DO SUL	SAA + SAC +SAI	100
SINIMBU	SAA + SAC +SAI	79,03
VALE DO SOL	SAA + SAC +SAI	100
VALE VERDE	SAA + SAC +SAI	94,36
VENANCIO AIRES	SAA + SAC +SAI	87,82
VERA CRUZ	SAA + SAC +SAI	84,28

Figura 04: Modalidade e percentual da cobertura de abastecimento de água no ano de 2011 de SAA, SAC e SAI.

Considerações Finais: A partir do trabalho desenvolvido foi possível verificar a qualidade da água distribuída dos sistemas e soluções alternativas coletivas e individuais dos municípios propondo aumentar a meta de controles de sistemas realizadas nos sistemas de abastecimento público de água, expandindo o tratamento de água tratada para a comunidade, intervindo em melhorias das fontes individuais, promovendo a saúde da população.

Referências:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Vigilância e controle da qualidade da água para consumo humano*. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 212 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Manual de procedimentos de vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade da água para consumo humano*. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília: 2007. 284 p.

SISAGUA. Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água . Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde- Brasília: Ministério da Saúde, 2007.