

## **Vigilância da qualidade da água para consumo humano, no Distrito Sanitário V – Recife/Pernambuco em 2013**

**Isabel C.A.R. de Lima; Luciana C. de Andrade; Márcia S. da Silva; Daniele P. de Souza; Cybelle dos S. Silva; André J. de Santana; Carla P. de Souza; Marciliana M. da Conceição; Fernando G da S. Filho; Risonete da S. A. dos Santos**

Prefeitura do Recife, Distrito SanitárioV/Setor de Vigilância Ambiental, Rua Jacira nº264  
50.770-230 Recife, PE, Brasil. E-mail: vigiambiental5@gmail.com.br.

A água utilizada para consumo humano é um bem essencial que garante saúde e qualidade de vida quando atribuída em quantidade suficiente e que atenda ao padrão desejado. Nesse sentido o Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (VIGIAGUA) desempenha um papel importante para garantir a qualidade e segurança da água consumida pela população. Este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade da água para consumo humano, através de coletas realizadas pela equipe da Vigilância Ambiental, nos sistemas e subsistemas de abastecimento público de Pernambuco (COMPESA), para se analisar as características microbiológicas (ausência /presença de coliformes totais e *Echerichia Ecoli*, no Laboratório Municipal do Recife. Após a análise, podemos concluir que do total de 172 coletas, ou seja, 50 foram nas Unidades de Saúde, sendo 49 (98,0%) satisfatórias e 1 (2,0%) insatisfatórias; nas Escolas foram 49(%), com 47 (96,0%) satisfatórias e 2 (4,0%) insatisfatórias; nas Instituições Públicas foram 38 coletas das quais 37 (97,3%) estavam satisfatórias e 1 (2,7%) insatisfatória e nas Residências foram 35 coletas, destas 34 (97,1%) satisfatórias 1 (2,9%) insatisfatória. Analisando os resultados, podemos concluir que das 172 coletas realizadas, 167(97,1%) estavam satisfatórias e apenas 5 (2,9%) tiveram resultados insatisfatórios. Mesmo com o baixo percentual de água imprópria para consumo humano esses laudos foram encaminhados para a COMPESA corrigi-los, pois é necessário cumprir o que preconiza a portaria N°2.914/201, que toda população consuma água que atenda os padrões de potabilidade.

**Palavras chave:** análise, água e potabilidade.