



**PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA AMBIENTAL EM SAÚDE**

**05 de Maio de 2014.**

**RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA  
PELA CESAN EM 2013 NO MUNICÍPIO DA SERRA/ES QUANTO AO  
PARÂMETRO FLÚOR.**

**I- Coletas VIGIÁGUA / Serra**

Durante 2013 a equipe VIGIÁGUA coletou o total de 204 amostras de água para consumo humano fornecida pela CESAN na entrada das edificações para análise de fluoreto.

**II- Envio para análises no Laboratório Central de Saúde Pública/ LACEN/ ES**

Todas as 204 amostras coletadas pelo VIGIÁGUA/Serra foram enviadas ao LACEN/ES, para análises de parâmetro fluoreto.

**III- Resultado das Análises**

Das 204 amostras de água coletadas, 64 se apresentaram insatisfatórias para o parâmetro flúor por apresentarem fluoreto inferior ao valor permitido pela portaria 635/Bsb/75-MS. Todas as 64 amostras insatisfatórias apresentaram fluoreto inferior a 0,60 mg/ L.

**IV- Considerações**

Conforme Portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011, Art.37, parágrafo 1º, no caso de adição de flúor (fluoretação), os valores recomendados para concentração do íon fluoreto devem observar a Portaria nº635/GM/MS, de 26 de dezembro de 1975, cujos limites recomendados em função da média das temperaturas máximas diárias, variam de 0,60 mg/L a 0,80mg/L.

No ano de 2013, 61 amostras se apresentaram com fluoreto inferior a 0,60mg/L, sendo que o total de análises realizadas foram 204.

## **V- Conclusão e sugestões**

Das 204 amostras analisadas em 2013, 61 amostras (30%) estavam em desacordo com os padrões de potabilidade por apresentar valor de flúor, em fluoreto, infeiro ao valor permitido pela Portaria 635/Bsb/75-MS (menor que 0,60m/L), conforme laudos do Laboratório Central de Saúde Pública- LACEN/ES.

Encaminho o presente relatório em 4 vias a serem enviadas:

- À Diretoria da CESAN;
- À Diretoria da ARSI;
- À Vigilância Ambiental em Saúde Estadual.

Para conhecimento e medidas cabíveis.

Olga A.V.L.Santos  
Bióloga Sanitarista  
Referência Técnica do VIGIÁGUA/SERRA