



## RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA DOS TEORES DE FLÚOR NAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PORTO ALEGRE

*Prezados(as) Senhores(as)*

Estamos enviando ao seu conhecimento o Relatório do Sistema de Vigilância dos Teores de Flúor do município de Porto Alegre no período de Janeiro à Abril de 2016. Entre as políticas públicas na área odontológica, a fluoretação das águas de abastecimento tem demonstrado resultados significativos em termos de redução da cárie dentária, beneficiando indistintamente toda população, independente da faixa etária e classe social.

O impacto da fluoretação das águas de abastecimento sobre os indicadores da doença cárie é cientificamente comprovado nos territórios em que esta política pública foi implantada e monitorada. Desde 1994, a Equipe de Vigilância de Águas da Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde CGVS/ SMS monitora a fluoretação de águas em Porto Alegre, sendo responsável pela coleta das amostras de água, bem como pela sistematização e divulgação dos resultados. As análises são realizadas pelo Laboratório Central da Fundação de Produção e Pesquisa em Saúde do Estado (LACEN), segundo o *Standart Methods for Examination of Water and Wastewater*, através da técnica eletrométrica. A concentração adequada de fluoreto na água de abastecimento público em Porto Alegre situa-se na faixa de 0,6 a 0,9 ppm de flúor.

Neste relatório apresentamos os resultados encontrados neste período e o percentual de adequação dos teores de flúor na água de abastecimento público. A Equipe de Vigilância da Qualidade da Água solicita a todos os destinatários deste documento que divulguem seus resultados possibilitando uma ampla apropriação de seu conteúdo pela população, técnicos e comunidade acadêmica.

Equipe de Vigilância da Qualidade da Água  
Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde/ SMS/ PMPA

## 1. Resultado total e por Estações de Tratamento (ETA)

No 1º quadrimestre de 2016, as coletas de água foram realizadas diariamente, totalizando 210 amostras, com um percentual de adequação de 87,6% (n=184) para o parâmetro fluoreto.

Tabela 1: Adequação da fluoretação das águas de abastecimento em Porto Alegre – RS no 1º quadrimestre de 2016

	<b>Total de amostras analisadas</b>	<b>Total de amostras adequadas</b>	<b>Total de amostras inadequadas (abaixo)</b>	<b>Total de amostras inadequadas (acima)</b>
%	100 %	87,6 %	12,4 %	0 %
n	210	184	26	0

As seis estações de tratamento de água do DMAE (Departamento Municipal de Água e Esgotos) são responsáveis pelo abastecimento de 99,35% da população da cidade (ObservaPOA, 2015). As estações de tratamento de água Belém Novo, Francisco de Lemos Pinto e Tristeza apresentaram adequação de 100% das amostras. As demais estações obtiveram adequações entre 95,2% (ETA São João) e 62,5% (ETA Moinhos de Vento).

Tabela 2: Adequação das amostras por estações de tratamento no 1º quadrimestre de 2016

1º quadri de 2016	<b>POA</b>	<b>Belém Novo</b>	<b>Francisco de Lemos Pinto</b>	<b>José Loureiro da Silva</b>	<b>Moinhos de Vento</b>	<b>São João</b>	<b>Tristeza</b>
Coletas com análise de fluoreto	210	16	4	80	40	63	7
Total adequadas	184	16	4	72	25	60	7
% adequadas	87,6%	100,0%	100,0%	90,0%	62,5%	95,2%	100,0%
Total acima	0	0	0	0	0	0	0
% acima	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Total abaixo	26	0	0	8	15	3	0
% abaixo	12,4%	0,0%	0,0%	10,0%	37,5%	4,8%	0,0%

## ***2. Considerações***

Não houve interrupção na fluoretação de águas no 1º quadrimestre de 2016. No período, as amostras analisadas demonstraram índices superiores a 80% das amostras com níveis entre 0,6 e 0,9 ppm de flúor em todas as ETAs.

Salientamos o compromisso e a responsabilidade institucional da Secretaria Municipal de Saúde com a vigilância da qualidade da água por meio do *Programa Vigiaqua* que tem entre seus indicadores de monitoramento e avaliação, além do fluoreto, os níveis de cloro, turbidez e qualidade bacteriológica das águas de abastecimento público.

A divulgação deste relatório tem como objetivo fortalecer a apropriação e a defesa desta importante medida de saúde pública entre trabalhadores da rede de serviços de saúde, gestores e usuários do Sistema Único de Saúde.

**Porto Alegre, junho de 2016.**

**Equipe de Vigilância da Qualidade da Água**

**Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde/ SMS/ PMPA**

*aguas@sms.prefpoa.com.br*