



SECRETARIA DE SAÚDE

Estrada da Colônia, 2.959 - Santa Luzia
ss@ribeiraopires.sp.gov.br | (11) 4822-8000



Como cuidamos da qualidade da água que você bebe?

A Secretaria de Saúde e Higiene da Estância Turística de Ribeirão Pires, por meio do Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental realiza as seguintes ações relacionadas à água de consumo:

- Monitora a qualidade da água fornecida pelo Sistema de Abastecimento de Água (SAA / SABESP) e pelas Soluções Alternativas de Abastecimento de Água, realizando coletas e análises semanais de amostras dessas águas;
- Acompanha e avalia as análises de controle da qualidade da água para consumo humano realizadas pela Concessionária Pública (SABESP), por meio do Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (SISAGUA) do Ministério da Saúde;

Mensalmente, seguindo um cronograma próprio, são coletadas em torno de 25¹ amostras de água em pontos distribuídos pelos bairros do município. As amostras de água são encaminhadas ao Centro de Laboratório Regional de Santo André (Instituto Adolfo Lutz) para análise dos seguintes parâmetros: cor aparente, turbidez, fluoreto, coliformes totais e *Escherichia coli*. As medições de temperatura, pH e cloro residual livre são realizadas durante as coletas (análises de campo).

De acordo com a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 a água para consumo humano é a água potável destinada à ingestão, preparação de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem. Esta água deve estar em conformidade com o conjunto de valores mínimos permitidos para os parâmetros da qualidade da água para consumo humano

A importância da manutenção desses parâmetros dentro dos limites estabelecidos na Portaria GM/MS Nº 888 é demonstrado no quadro a seguir:

PARÂMETROS	INFORMAÇÕES	VALOR DE REFERÊNCIA
Cloro residual livre	Produto utilizado para a desinfecção da água e capaz de reduzir substancialmente os riscos de presença de microrganismos prejudiciais à saúde	Mínimo 0,2 mg/L
Fluoreto	Quando adicionado em concentrações adequadas tem papel importante na prevenção de cáries dentárias	Entre 0,6 e 0,8 mg/L
Coliformes Totais	A ausência de coliformes totais na água tratada é um indicador adequado da ausência de bactérias patogênicas, e a presença, sinal de falhas no tratamento ou de não-integridade do sistema de distribuição	Ausência
<i>Escherichia coli</i>	Bactéria patogênica é o indicador mais preciso de contaminação da água	Ausência

1 Questões operacionais do Departamento de Vigilância à Saúde e/ou do Laboratório responsável pelas análises, bem como fatores externos como feriados e emendas de feriados podem interferir na quantidade de coletas mensais.

No mês de maio foram coletadas e analisadas 16 amostras de água provenientes do Sistema de Abastecimento (SAA) em 11 bairros do município. Os parâmetros considerados para os ensaios de água de SAA foram: cloro residual livre, fluoreto, *Escherichia coli* e turbidez.

RESULTADOS DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE ORIGEM NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO COM ANÁLISE DE AMOSTRAS COLETADAS EM MAIO DE 2023 E PARÂMETROS ANALISADOS					
Bairro	Nº de coletas realizadas	cloro residual livre(amostras em desacordo)	fluoreto (amostras em desacordo)	<i>Escherichia coli</i> (amostras em desacordo)	turbidez (amostras em desacordo)
Jd Itacolomy	1	0	0	0	0
Centro	2	0	0	0	0
VI Sueli	1	0	0	0	0
Roncon	2	0	0	0	0
Pastoril	1	0	0	0	0
Jd Luso	1	0	0	0	0
Barro Branco	1	0	0	0	0
Santa Luzia	1	0	0	0	0
Centro Alto	3	0	0	0	0
Colônia	2	0	0	0	0
VI Gomes	1	0	0	0	0
TOTAL	16	0	0	0	0

Resultado de amostras de água de abastecimento público dos últimos 6 meses.

