



Título do Relatório: GESTÃO – Relatório Gerencial da ETA	
Autor: Eduardo David Schebuk – Assessor de projetos	
Responsável pelo setor: Thiago da Cunha Bastos – Assessor Técnico	
Diretiva: Gestão de Águas	Local e data:
Número da tarefa: GA3	Presidente Epitácio, 07 de Agosto de 2017
Nome da Ação: Ação Apresentação do comportamento da Gestão de Tratamento e Distribuição de Água Potável Tratada.	
Anexos: Imagens relacionadas ao assunto	

ATENÇÃO; Relatório gerencial será enviado pela empresa SABESP responsável pela administração e prestação de serviço de gestão de águas no município da Estância Turística de Presidente Epitácio. Mesmo assim aproveitamos para apresentar dados mínimos de conhecimento da Diretoria de Meio Ambiente referente ao assunto.

Conforme nota a empresa Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP, concessionária conveniada pela prefeitura municipal da Estância Turística de Presidente Epitácio para a gestão de Água e Esgoto da cidade, o volume de tratamento de Água e Esgoto durante o ano de 2016, foi de:

Água Captada, Tratada e Distribuída:

2.716.041 m³ (dois milhões setecentos e dezesseis mil e quarenta e um metros cúbicos).

Transformando este volume em numero per capita, em média simples, é igual a: 62,87 litros por individuo ano.

Captção e adução: Bombeamento e transporte da água dos rios, represas ou poços, por meio de tubulações, até as unidades de tratamento.
Gravidade/empolamento: Sistema de grades, peneiras ou cestos, pelo qual se evita o entrada de galhos, folhas e outros materiais grandes na unidade de tratamento.
Flocculação: Adição prévia de cloro na água para a oxidação, no caso de haver grande quantidade de substâncias orgânicas e bactérias presentes na água bruta.
Coagulação e floculação: Remoção de impurezas da água por meio da adição de produtos químicos. Esses produtos formam flocos, aos quais as partículas de sujeira se agregam separando-se da água.
Decantação: Escoamento da água limpa pela superfície dentro das decantadoras, grandes tanques, permitisse com álcovias, fazendo com que as flocos fiquem no fundo.
Filtração: Passagem da água por filtros de areia para retirar as partículas pesadas.
Desinfecção: Adição de cloro para garantir que a água, que chega a sua casa, fique livre de bactérias.
Floculação: Adição de flóor na água para prevenir cistite bacterianas em toda a população.
Reservação e distribuição: Armazenamento de água tratada em grandes reservatórios, as conexões casas de água de Sabesp, para posterior distribuição às residências, comércio e indústrias através das tubulações e estações de bombamento.

Recomendações para evitar riscos à saúde
 •Lave a caixa de água a cada seis meses, mantendo-a sempre limpa. Procure instruções para uma limpeza efetiva nas agências ou site da Sabesp;
 •Mantenha os filtros de vela, canhão ativado, ozônio ou outros modelos sempre limpos, para evitar que contêmem a água. Para fazer a limpeza, siga as instruções do fabricante;
 •Ferva a água de procedência desconhecida, pois podem conter bactérias, ou adicione cloro em gotas, próprio para água, que pode ser adquirido em farmácias e supermercados;
 •Informe seu dentista que a água já contém flúor, pois a aplicação de flúor a mais pode provocar problemas nos dentes; Flúorose.

Resumo anual da qualidade da água distribuída:

Sistema de abastecimento: Central
 Localização: Av. Marechal Epitácio, 130 - Presidente Epitácio
 Município: São José do Rio Preto - SP
 Código de distribuição: Distrito do Condado

Mês	Indicadores			
	Atenuação	Cor	Cloro	Cloro residual
Jan	100	100	100	100
Fev	100	100	100	100
Mar	100	100	100	100
Abr	100	100	100	100
Mai	100	100	100	100
Jun	100	100	100	100
Jul	100	100	100	100
Ago	100	100	100	100
Sep	100	100	100	100
Out	100	100	100	100
Nov	100	100	100	100
Dez	100	100	100	100
2016	100	100	100	100

Sistema de abastecimento: Presidente Epitácio
 Localização: Av. Marechal Epitácio, 130 - Presidente Epitácio
 Município: São José do Rio Preto - SP
 Código de distribuição: Distrito do Condado

Mês	Indicadores			
	Atenuação	Cor	Cloro	Cloro residual
Jan	100	100	100	100
Fev	100	100	100	100
Mar	100	100	100	100
Abr	100	100	100	100
Mai	100	100	100	100
Jun	100	100	100	100
Jul	100	100	100	100
Ago	100	100	100	100
Sep	100	100	100	100
Out	100	100	100	100
Nov	100	100	100	100
Dez	100	100	100	100
2016	100	100	100	100

A Sabesp adota que os serviços e as administrações dos condomínios divulguem este relatório a todos os condôminos.



Controle de qualidade da água

A Sabesp controla a qualidade da água em todo o sistema de abastecimento, desde os mananciais até o cavalete de seu imóvel, por meio de coletas sistemáticas de amostras e realização de ensaios laboratoriais, em atendimento à Portaria 2914/2011, do Ministério da Saúde. Para isso, possui 16 laboratórios de controle sanitário, certificados pela ISO 9001 ou acreditados pela ISO 17025.

A seguir são apresentadas as análises realizadas no ano de 2017 em cada sistema de abastecimento de seu município. A ocorrência de resultados fora dos padrões não necessariamente representa risco à saúde, pois indicam a situação em um dado momento de um local específico. Possíveis variações podem ocorrer no processo de tratamento e distribuição de água sem que sua qualidade se torne inadequado ao consumo humano. É importante saber que, em todos os casos anormais, ações corretivas imediatas são tomadas seguidas de novas análises para constatação da regularização da situação.

Padrões de potabilidade

Os parâmetros básicos monitorados com maior frequência estão apresentados abaixo, com os respectivos padrões e significados:

Parâmetros	Padrões	Significado dos Parâmetros
Cor	Máximo 15 U.C.	Característica que indica o grau de turbidez da água
Turbidez	Máximo 5 U.T.N	Característica que indica o grau de opacidade da água
Cloro	Mínimo 0,2 mg/L Máximo 5,0 mg/L	Índice de controle de OSM, no caso de desinfecção por cloro, ou "resíduo de desinfecção" no sistema de distribuição
Cloro residual	Mínimo 0,2 mg/L	Índice de controle de OSM, no caso de desinfecção por cloro, ou "resíduo de desinfecção" no sistema de distribuição
E. Coli	Máximo em 1000	Índice de contaminação bacteriana, a presença de coliformes fecais indica contaminação por fezes de animais

O município da Estância Turística de Presidente Epitácio figura entre um dos melhores em índices de captação, tratamento e distribuição de água potável porta-a-porta cobrindo 100% do território urbano.