

CONHEÇA A ÁGUA QUE VOCÊ CONSUME

Ano de Referência: 2015

Para manter você sempre bem informado, o SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí apresenta a todos os usuários dados referentes ao monitoramento diário da qualidade de água que abastece o município. Este monitoramento é feito em todos os sistemas de abastecimento, como: poços artesianos, estações de tratamento, reservatórios e ruas. São recolhidas cerca de 400 amostras ao mês, que são submetidas a análises físico-químicas e bacteriológicas. É fundamental esclarecer que a água distribuída pelo SAAE e consumida por você é processada e analisada conforme normas específicas e determinações da atual legislação, portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde. No caso de situações que possam causar riscos à saúde e à qualidade de água distribuída, imediatamente são tomadas providências como fechamento da rede local, a orientação aos moradores, análises e intervenções diretas na rede até que o problema seja resolvido e o abastecimento normalizado.

Lei 8.078, de 1990:

Art. 6º, inciso III – São direitos do consumidor: a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, característica, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.

Art. 31 – A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

Responsáveis: Luiz Paulo Claudino (Diretor SAAE) e Antônio Tadeu Bueno (Téc. Químico)

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água para consumo humano: Secretaria de Saúde do Município e Vigilância Sanitária Rua Padre Caramuru, nº295 - Centro – Tel.: 3431-6265/3431-4995

Local para informações complementares: Rua Quintino Bocaiúva, nº 260 - Centro – Tel.: 3431-2020 ou pelo site www.saaecambui.com.br

Informação sobre o manancial:

a) Ribeirão das Antas: nasce no bairro Braço das Antas. Mecanismo de proteção existente: cercamento das nascentes e reflorestamento. Qualidade do Manancial: é classificado segundo a Resolução CONAMA nº20 como Água Doce, Classe II. Fontes de Contaminação: ocupação urbana

b) Rio do Peixe: nasce em Senador Amaral. Mecanismo de proteção existente: cercamento das nascentes e reflorestamento. Qualidade do Manancial: é classificado segundo a Resolução CONAMA nº20 como Água Doce, Classe II. Fontes de Contaminação: ocupação urbana e rural

O Sistema de abastecimento público é constituído das seguintes fases:

Captação: sistema para coletar a água bruta no manancial que pode ser superficial, quando captada em riachos, rios e barragens ou subterrâneo, quando captada em poços profundos e fontes;

Adução: tubulação que conduz a água da captação até a estação de tratamento e desta para os reservatórios;

Reservação: depósitos utilizados para armazenamento e distribuição de água;

Distribuição: conjunto de tubulações interligadas que distribuem a água para o consumo da cidade;

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÁGUA (ETA) - CONJUNTO DE PROCESSOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Descrição simplificada do processo de tratamento e distribuição

Manancial superficial: 1) Captação; 2) Coagulação/floculação (sulfato de alumínio); 3) Decantação; 4) Filtração; 5) Desinfecção com cloro gás ou cloro pastilha; 6) Fluoretacção;

ANÁLISES: Importância dos principais parâmetros analisados:

Cloro residual: composto químico que elimina a ação da maioria dos microrganismos prejudiciais ao ser humano. Sua presença na água potável é fundamental.

Turbidez: indicador da presença de partícula em suspensão que podem conter microrganismos. Grande influência no aspecto visual da água.

Cor: indica a presença de metais ou matéria orgânica. Está ligada ao aspecto visual da água.

Coliforme termo tolerante: indicador da presença de bactérias e outros microrganismos que podem contaminar a água causando doenças.

pH: indicador de acidez. Monitoramento e controle são importantes nas estações de tratamento de água e auxiliam na conservação do sistema de distribuição.

O SAAE de Cambuí possui 03 (três) Estações de Tratamento, sendo 01 (uma) Estação do tipo convencional no bairro Santo Antônio e 02 (duas) Estações do tipo compacta, uma no bairro Rio do Peixe e uma em fase de implantação no bairro Itaim. Sua capacidade de produção de água tratada é em média 9.000 m³/dia, ou seja, 9 milhões de litros. Além das Estações de tratamento, o SAAE abastece alguns bairros da zona rural através de 04 poços artesianos que passam pela etapa da desinfecção.

A seguir apresentamos um resumo das amostras e parâmetros analisados em 2015:

Meses	Nº de Amostras	Parâmetros					
		pH	Cloro (mg/L)	Cor	Turbidez	Coliformes Totais e Escherichia coli	Flúor
Valores médios obtidos							
Janeiro	360	6,52	0,85	0,83	1,31	Ausente	0,74
Fevereiro	336	6,80	0,98	0,45	0,62	Ausente	0,59
Março	372	6,95	1,02	0,68	0,58	Ausente	0,72
Abril	360	7,04	1,29	0,62	0,94	Ausente	0,93
Maiο	372	7,56	1,14	1,12	1,11	Ausente	0,68
Junho	360	6,90	1,12	0,52	0,84	Ausente	0,69
Julho	372	6,67	1,07	0,54	0,66	Ausente	0,67
Agosto	372	6,66	1,09	0,16	0,55	Ausente	0,72
Setembro	360	6,89	1,06	0,35	0,73	Ausente	0,78
Outubro	372	6,77	1,06	0,15	0,67	Ausente	0,76
Novembro	360	6,85	1,16	0,48	0,77	Ausente	0,91
Dezembro	372	6,93	1,15	0,30	0,80	Ausente	-
Limites permitidos		6-9,5	0,2-5 ⁽¹⁾	Até 15 UH ⁽²⁾	Até 5 uT ⁽³⁾	Ausência em 100ml ⁽⁴⁾	Até 1,5mg/L ⁽⁵⁾
Amostras realizadas		4368	4368	4368	4368	4368	4368
Amostras fora do padrão		0	0	0	0	0	0

(1) É utilizado valor máximo 2,0 mg/L, conforme recomendação do art. 39 da portaria 2914/11MS.

(2) UH – Unidade Hazen (Unidade de Cor)

(3) uT - Unidade de Turbidez

(4) De acordo com anexo I da Portaria 2914/11MS: Ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês.

(5) Variável de acordo com a temperatura diária

Conforme estabelece a portaria nº 2914/11 os parâmetros de controle microbiológicos são analisados com frequência mensal e os físico-químicos como metais e outras substâncias químicas, são analisadas trimestral e semestralmente.

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí-MG
Rua Quintino Bocaiúva, 260 – Centro.
Tel.: 35-3431-2020 ou 3431-2942 www.saaecambui.com.br