



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CONVÊNIO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Rua Antonio Joaquim Rodrigues, 340 – Fone/Fax: (43) 3266-1295 e 115 E-mail - samaensb@onda.com.br
 Cep. 86250-000 - CNPJ 95.562.914/0001-52 NOVA SANTA BÁRBARA

www.samaensb.com.br

RELATÓRIO ANUAL SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA – 2005

Em cumprimento ao Decreto Federal nº 5.440, de 04 de maio de 2005, que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimentos e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano, descrevemos abaixo Relatório Anual de 2005:

Dos Direitos Básicos do Consumidor – Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1.990 – Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências: Art. 6º - São direitos básicos do consumidor: III - a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, 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 sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

Sistema de abastecimento de água: O sistema de abastecimento de água é operado e mantido pelo Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE, Autarquia municipal criada através da Lei nº 017/93 e conveniada à FUNASA- Fundação Nacional de Saúde, (convênio de Cooperação Técnica). Este sistema, que atende com qualidade e em quantidade toda a população da cidade, tem como manancial de abastecimento 02(dois) sistema de captação de água do lençol sub superficial tipo mina, vazão de 40m3/h e um poço tubular profundo vazão de 20m3/h, totalizando uma vazão final em torno de 60m3/h. Assim, toda água captada é conduzida até uma estação de recalque, a partir da qual é bombeada até o centro da cidade onde existe uma central de reservação de 300 mil litros onde se realiza o tratamento da água. Pela qualidade da água captada a simples desinfecção com cloro seria o tratamento suficiente, porém é realizado também a fluoretação com a finalidade de proteger os dentes contra as cáries. Os pontos de captação apresentam boa localização e preservação ambiental garantindo a boa qualidade da água produzida atendendo aos padrões da Legislação em vigor.

Qualidade da água distribuída em 2005:- O controle da qualidade da água distribuída é feito através de análises diárias, parâmetros Físico-Químicos de: Cloro, Flúor, Turbidez e PH, no laboratório do SAMAE e exames Bacteriológicos são realizado no Laboratório Rabelo, sito AV Nilson B. Ribas, 600- Santa Cecília do Pavão. Os parâmetros da água tratada de freqüência semestral (físico – químicos, metais pesados, pesticidas e trihalometanos) apresentaram resultados dentro dos padrões estabelecidos pela Portaria 518 do Ministério da Saúde.

Parâmetros	Amostra	Janeiro	Amostra	Fevereiro	Amostra	Março	Amostra	Abril	Amostra	Maior	Amostra	Junho	Amostra	Julho	Amostra	Agosto	Amostra	Setembro	Amostra	Outubro	Amostra	Novembro	Amostra	Dezembro	Total Amostras	Média Anual	Limites Portaria 518
Cloro	31	0,70	28	0,65	31	0,60	30	0,60	31	0,60	30	0,60	31	0,70	31	0,75	30	0,80	31	0,80	30	0,80	31	0,80	365	0,70	0,20 a 2,0 mg/L
Flúor	31	0,70	28	0,70	31	0,70	30	0,70	31	0,70	30	0,70	31	0,70	31	0,70	30	0,65	31	0,60	30	0,60	31	0,65	365	0,67	1,5 mg/L
PH	31	7,17	28	6,96	31	6,72	30	6,70	31	6,70	30	6,70	31	6,67	31	6,70	30	6,87	31	6,73	30	6,97	31	6,96	365	6,82	6,0 – 9,5
Turbidez	31	1,00	28	1,10	31	1,20	30	1,00	31	1,10	30	1,20	31	1,80	31	1,70	30	1,30	31	1,47	30	1,00	31	1,00	365	1,24	5,0 Ut
Coliformes Totais	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	120	Aus.	Ausência
Coliformes Termotolerantes	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	10	Aus.	120	Aus.	Ausência

- ❖ **Cloro:** Agente bactericida adicionado durante tratamento com objetivo de eliminar bactérias e microrganismos que podem estar presentes na água;
- ❖ **Flúor:** Elemento químico adicionado à água de abastecimento, durante o tratamento, devido a sua comprovada eficácia na proteção dos dentes contra a cárie.
- ❖ **Turbidez:-** É a medição da resistência da água à passagem de luz. É provocada pela presença de material fino (partículas) em suspensão (flutuando/dispersas) na água.
- ❖ **PH:** É uma medida que estabelece a condição ácida ou alcalina de uma água.
- ❖ **Coliformes totais:** é uma análise utilizada como indicadora de possível contaminação microbiológica de bactérias de origem da natureza (solo- vegetais)
- ❖ **Coliformes termotolerantes:-** É uma análise utilizada como indicadora de possível contaminação microbiológica por bactérias de origem intestinal de animal de sangue quente (fezes).

Maiores informações sobre a qualidade da água poderão ser obtidas no escritório do SAMAE situado à Rua Antonio Joaquim Rodrigues, 340 , também pelo telefone 3266-1295. É responsável pela vigilância da qualidade de água a Secretaria Municipal de Saúde situada à Rua Antonio Joaquim Rodrigues, S/N, Conjunto Recanto do Sabiá II, neste município. Telefone 3266-1253 ou 192

Nova Santa Bárbara - Pr, 09 de março de 2006.

Gerson Nogueira Junior
Diretor do SAMAE

Wilson do Bonfim
Técnico em Saneamento
CRQ: 09401750