

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

CASAN – COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO
AGÊNCIA ÁGUAS MORNAS
RESPONSÁVEL LEGAL: DIRETOR PRESIDENTE Adriano Zanotto

Informações complementares sobre qualidade da água distribuída e demais serviços disponíveis a comunidade se encontram disponibilizados no endereço eletrônico www.casan.com.br e nos endereços abaixo mencionados:

AGÊNCIA DE ÁGUAS MORNAS; RUA: Prefeito José Higino Martins, 42 AN2-Centro - Águas Mornas - CEP: 88150-000 - Fone: (48) 3245-2558

LABORATÓRIO DE FLORIANÓPOLIS: Rua Ivo João da Silva, s/n, Alto Aririú, Palhoça–SC-CEP 88135-475 Fone: (48) 3342 0735

Caro cliente, a água disponibilizada na sua cidade tem como Órgão Fiscalizador a Secretaria Municipal de Saúde / Departamento de Vigilância Sanitária localizado no endereço:

Rua João Pereira D'ávila, s/Centro-Águas Mornas–SC - Fone: (48) 3245 7005-e-mail: saude@aguasmornas.sc.gov.br

IDENTIFICAÇÃO DO MANANCIAL

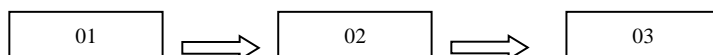
A água para tratamento e distribuição no município de Águas Mornas, é captada no Rio Águas Claras, manancial pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão do Sul. A legislação que regulamenta a qualidade da água do manancial é a Resolução CONAMA N° 357/2005, tendo como órgão ambiental responsável pelo seu monitoramento a Fundação do Meio Ambiente – FATMA, localizada na Rua Emir Rosa, 523, Centro – Florianópolis – CEP: 88020-050 – Fone: (48) 3222 8385/3222 5269. A qualidade da água do manancial se enquadra na classe apropriada para ser tratada para o consumo humano. Na área de captação a mata ciliar da bacia se mantém preservada.

PARTICULARIDADES PRÓPRIAS DA ÁGUA DO MANANCIAL

O Município de Águas Mornas, é abastecida através da captação de água em manancial de superfície, o qual é monitorado periodicamente pela CASAN em alguns parâmetros, cuja qualidade natural da água captada requer um tratamento simplificado.

TRATAMENTO APLICADO À ÁGUA DISTRIBUÍDA

O processo aplicado para tratamento da água distribuída no Município de Águas Mornas, consiste das seguintes etapas:



1. Condução gravitacional da água do manancial de superfície:

Processo no qual ocorre o transporte da água bruta do manancial, por gravidade, do ponto de captação, até a câmara de Desinfecção.

2. Desinfecção:

Processo que possui como finalidade desinfecção química através da adição de Cloro.

3. Armazenamento e Distribuição:

Após a aplicação do tratamento, a água é armazenada em um reservatório com capacidade de 100 m³, seguindo posteriormente para a rede de distribuição.

MESES	Parâmetros	Cloro res.	Cor Aparente	Turbidez	Coliformes totais	E. coli / Colif.Term.
jan/18	N.º de análises realizadas	6	20	20	20	20
	N.º de análises fora dos padrões	1	4	0	0	0
	N.º de análises em conformidade	5	16	20	20	20
fev/18	N.º de análises realizadas	8	20	20	20	20
	N.º de análises fora dos padrões	3	0	0	0	0
	N.º de análises em conformidade	5	20	20	20	20
mar/18	N.º de análises realizadas	21	23	23	23	23
	N.º de análises fora dos padrões	1	5	0	0	0
	N.º de análises em conformidade	20	18	23	23	23
abr/18	N.º de análises realizadas	5	20	20	20	20
	N.º de análises fora dos padrões	3	1	0	1	0
	N.º de análises em conformidade	2	19	20	19	20
mai/18	N.º de análises realizadas	5	20	20	20	20
	N.º de análises fora dos padrões	1	3	0	1	0
	N.º de análises em conformidade	4	17	20	19	20
jun/18	N.º de análises realizadas	15	20	20	20	20
	N.º de análises fora dos padrões	1	5	0	0	0
	N.º de análises em conformidade	14	15	20	20	20
jul/18	N.º de análises realizadas	15	15	15	15	15
	N.º de análises fora dos padrões	1	2	1	0	0
	N.º de análises em conformidade	14	13	14	15	15
ago/18	N.º de análises realizadas	25	25	25	24	24
	N.º de análises fora dos padrões	5	8	0	1	1
	N.º de análises em conformidade	20	17	25	23	23
set/18	N.º de análises realizadas	19	19	19	19	19
	N.º de análises fora dos padrões	6	1	1	1	0
	N.º de análises em conformidade	13	18	18	18	19
out/18	N.º de análises realizadas	22	22	22	22	22
	N.º de análises fora dos padrões	5	5	0	2	0
	N.º de análises em conformidade	17	17	22	20	22
nov/18	N.º de análises realizadas	16	15	15	16	16
	N.º de análises fora dos padrões	1	0	0	1	0
	N.º de análises em conformidade	15	15	15	15	16
dez/18	N.º de análises realizadas	15	15	15	15	15
	N.º de análises fora dos padrões	0	2	0	0	0
	N.º de análises em conformidade	15	13	15	15	15
N.º de amostras previstas p/ Portaria 2.914/11 MS		10	10	10	10	10
VMP – Valor Máximo Permissível		0,2 a 5,0 mg/L – Cl₂	Até 15 uH (mg/L - Pt/Co)	Até 5,0 uT	Até uma análise fora dos padrões / mês	Nenhuma fora dos padrões
		Cloro res.	Cor Aparente	Turbidez	Coliformes totais	E. coli / Colif.Term.

Além dos parâmetros apresentados na tabela anterior, a CASAN controla parâmetros relacionados às substâncias inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos e produtos secundários da desinfecção, estabelecidos pela Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde, sendo que no período, todos os resultados foram satisfatórios, exceto pontualmente o parâmetro trihalometanos totais (THM). Informamos que medidas operacionais foram tomadas para a correção dos problemas.

OBS: Os Síndicos ou Administradores de Condomínios deverão divulgar o presente Relatório Anual aos condôminos (Art. 7º do Decreto 5440/2005).

Significados dos Parâmetros:

Cloro: agente químico utilizado para eliminar micro-organismos.

Cor Aparente: indica presença de substâncias dissolvidas que deterioram qualidade estética da água.

Turbidez: indica presença de partículas em suspensão na água.

Coliformes Totais: micro-organismos cuja presença na água não necessariamente representam problemas para a saúde.

***E.coli*/Coliformes Termo tolerantes:** Micro-organismo indicador de poluição fecal

Procedimento padrão

Ajustes técnicos nos processos de dosagens dos produtos químicos e na remoção da água em desconformidade na rede de distribuição.

Lei 8078/1990 – Código de Defesa do Consumidor

Art. 6º - São direitos básicos do consumidor

Inciso III: a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de qualidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.

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

“Cabe a CASAN operar, manter e exercer o controle de qualidade da água dos sistemas de abastecimento sob sua responsabilidade, obedecendo os artigos 8º e 9º da Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde. ”