

## RELATORIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

CASAN - COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

AGÊNCIA DE: ATALANTA – SC

CNPJ 82508433/0177-88

Responsável legal: Diretor Presidente- Valter José Gallina

As informações complementares sobre a qualidade da água distribuída e os demais serviços disponíveis as comunidades encontram-se disponíveis no endereço eletrônico [www.casan.com.br](http://www.casan.com.br), no escritório:

Escritório Central: Rua: Elieser Vieira Pamplona, s/n – Centro-CEP: 88410-000- Fone: (0xx) 47 3535 0257-

Laboratório Regional Rio do Sul: Rua: Ernesto Feldmann, s/n – Laranjeiras- Rio do Sul – SC - CEP 89160 000- Fone: (0xx) 47 3521 4801 - E-mail: lab\_riodosul@casan.com.br

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

**Vigilância Sanitária: Rua José Paglioli nº 144 - Bairro: Centro- CEP: 88410-000**

E-mail: saúde@atalanta.sc.gov.br/ nicedasneves@hotmail.com- Fone: (0xx) 47 3535-0278

No município de Atalanta, a captação de água bruta é realizada em Poço Profundo/ lençol subterrâneo. A unidade de tratamento é compatível com o tipo de água captada.

O aquífero e sua área de alimentação estão preservados, e o volume de água para o abastecimento mesmo em períodos de estiagem é suficiente.

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, através de suas Coordenadorias de Desenvolvimento Ambiental – CODAM.

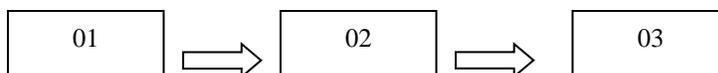
CODAM/RSL – Coordenadoria de Desenvolvimento Ambiental de Rio do Sul

Rua Rocha Pombo, 108 – Bairro Eugênio Schneider, Rio do Sul – SC, CEP 89167-009

Fone (47) 35253473 ou 3521-0740 - E-mail: riodosul@fatma.sc.gov.br

### TRATAMENTO APLICADO NA ÁGUA DISTRIBUÍDA

O processo de tratamento aplicado para potabilização da água distribuída na região urbana do Município de Atalanta consiste nas seguintes etapas:



**1. Captação e adução-** sistema de bombeamento da água do Poço até a Estação de Tratamento.

**2. Tratamento Químico:** (desinfecção e fluoretação)

- Desinfecção: Etapa onde é adicionado cloro na forma gasosa para eliminar microorganismos que podem ser nocivos a saúde.
- Fluoretação: Etapa na qual o flúor é adicionado na água, para atuar na prevenção das cáries dentárias em crianças.

**4. Distribuição e Reservação:** Após tratamento a água é bombeada para o reservatório elevado, e distribuída através de rede à população urbana do município.

**Resumo Anual da Qualidade da Água Distribuída**

**ATALANTA**

<b>Meses/Ano</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>Cloro Residual</b>	<b>Cor Aparente</b>	<b>Turbidez</b>	<b>Coliformes Totais</b>	<b>E. Coli</b>
nov/15	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	1	9	0	0	0
	Nº de análises em conformidade	9	1	10	10	10
dez/15	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	5	7	1	0	0
	Nº de análises em conformidade	5	3	9	10	10
jan/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	6	3	2	6	1
	Nº de análises em conformidade	4	7	8	4	9
fev/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	1	2	1	1	0
	Nº de análises em conformidade	9	8	9	9	10
mar/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	0	4	2	0	0
	Nº de análises em conformidade	10	6	8	10	10
abr/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	1	6	1	2	0
	Nº de análises em conformidade	9	4	9	8	10
mai/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	1	7	1	3	0
	Nº de análises em conformidade	9	3	9	7	10
jun/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	1	9	1	0	0
	Nº de análises em conformidade	9	1	9	10	10
jul/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	4	9	2	0	0
	Nº de análises em conformidade	6	1	8	10	10
ago/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	2	9	2	0	0
	Nº de análises em conformidade	8	1	8	10	10
set/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	0	9	5	1	0
	Nº de análises em conformidade	10	1	5	9	10
out/16	Nº de análises realizadas	10	10	10	10	10
	Nº de análises fora do padrão	2	9	3	1	0
	Nº de análises em conformidade	8	1	7	9	10
<b>Nº de análises exigidas pela Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 MS</b>		<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>VMP – Valores Máximo Permissíveis pela Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 MS</b>		<b>0,2 a 5,0 mg/L Cl<sub>2</sub></b>	<b>Até 15,0 uH</b>	<b>Até 5,0 NTU</b>	<b>1 amostra fora do padrão</b>	<b>Ausência em 100 mL em 100% das amostras</b>

*O controle da água distribuída é realizado através de análises executadas em laboratórios próprios da CASAN e/ou terceirizados seguindo conforme o preconizado pela Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde, sendo que no período todos os resultados foram satisfatórios, exceto os parâmetros Cloro residual livre, cor, turbidez, coliformes totais e E. coli. Informamos que medidas operacionais foram tomadas para a correção do problema.*

**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 a qualidade estética da água.

**Flúor:** agente químico auxiliar na prevenção contra cárie dentária.

**Turbidez:** indica presença de partículas em suspensão na água.

**Coliformes totais:** micro-organismos cuja presença na água não necessariamente representa problemas para a saúde.

**E. coli:** micro-organismos indicadores 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 ao art. 13º da Portaria 2914/2011 do MS.”