

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

CASAN - COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

AGÊNCIA DE IRANI CNPJ 82 508 433/0103-41

Responsável legal: Diretor Presidente - Valter José Gallina

As informações complementares sobre a qualidade da água distribuída e demais serviços disponíveis a comunidade por esta agência se encontra disponibilizadas no endereço eletrônico www.casan.com.br e também no escritório abaixo:

Escritório Central: Rua Gov. Ivo Silveira 1318 - Centro
CEP 89 680 000
FONE: (0xx) 49 3432 0092

Laboratório Reg. Chapecó R. Castro Alves 715 - São Cristóvão
CEP 89 803 111
FONE: (0xx) 49 3321 2709

Caro cliente, a água disponibilizada na sua cidade tem como Órgão Fiscalizador a Secretaria Municipal de Saúde/Departamento de Vigilância Sanitária Municipal com respectivo endereço completo e telefone.

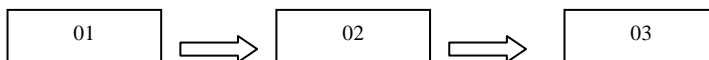
Secretária da Saúde / Vigilância Sanitária: Rua Rosalino Rodrigues 284 - Centro
CEP 89 680 000
FONE (0xx) 49 3432-0687

A CASAN está presente no município desde 05/08/1976. A captação de água ocorre em manancial subterrâneo, através de três poços tubulares profundos, seccionados entre 100 e 180 m de profundidade, em Basalto (Rocha vulcânica com idade aproximada de 120 milhões de anos. A rocha vulcânica é composta das espécies de Quartzo, Mica e Feldspato, possuindo a cor cinza escuro), presente na estrutura hidrogeológica característica do oeste catarinense. A mesma possui grande quantidade de fraturas ou fendas, que quando da penetração da água produz a sua dissolução sob certas condições, de maneira a constituir uma verdadeira rede de canais, que fornece água aos poços. É sabido que as obras de captação de água através de poços profundos oferecem condições mais vantajosas que a utilização de mananciais de superfície, pois os mananciais subterrâneos são naturalmente mais protegidos de agentes poluidores, desta forma a qualidade natural da água extraída é adequada ao consumo e dispensa um tratamento avançado, não oferecendo riscos à saúde. A CASAN efetua o monitoramento periódico do manancial, sendo que o órgão responsável pela sua fiscalização é a FATMA (Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente).

Escritório (FATMA): Rua: Francisco Lindner, 188 - Centro
CEP: 89600-000
Fone: (49) 3522-0626
E-mail: joacaba@fatma.sc.gov.br
CODAM - Coordenadoria de Desenvolvimento Ambiental – Joaçaba.

TRATAMENTO APLICADO NA ÁGUA DISTRIBUÍDA

O processo de tratamento aplicado para purificação da água distribuída na região urbana do Município de Irani consiste somente na desinfecção com cloro, e consta das seguintes etapas:



01 - Recalque da água do manancial subterrâneo (poços profundos):

Processo no qual ocorre o recalque de água dos poços profundos através de bombas de sucção até a câmara de desinfecção.

02 – Desinfecção e fluoretação:

Processo que possui como finalidade de desinfecção e fluoretação química através da adição cloro e flúor.

03 - Distribuição e armazenamento:

Após o tratamento, a água potável é armazenada em dois reservatórios centrais com capacidade total de 100 m³.

| Resumo Anual da Qualidade Física, Química e Microbiológica da água distribuída da unidade 01 | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| MESES | Parâmetros | Cloro Residual | Cor aparente | Turbidez | C. Totais | E. coli / C. Termo. |
| Nov/2013 | N.º de análises realizadas | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| Dez/2013 | N.º de análises realizadas | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| Jan/2014 | N.º de análises realizadas | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| Fev/2014 | N.º de análises realizadas | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| Mar/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Abr/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 14 | 5 | 15 | 13 | 15 |
| Mai/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Jun/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Jul/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Ago/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Set/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Out/2014 | N.º de análises realizadas | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| | N.º de análises fora do padrão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | N.º de análises em conformidade | 15 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Providências tomadas | | Procedimento padrão | | | | |
| N.º de amostras previstas (Port. 2914/ 2011) | | 14 | 5 | 14 | 14 | 14 |
| VMP – Valor Máximo Permissível | | 0,2 a 2,0 mg/L – Cl₂ | Até 15 uH (mg/L - Pt/Co) | Até 5,0 uT | 1 análise fora do padrão | Nenhuma análise fora do padrão |

Além dos parâmetros apresentados na tabela acima, 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 atenderam as legislações vigentes.

Os síndicos ou Administradores de Condomínios deverão divulgar o presente Relatório Anual aos condôminos (Artigo 7º do Decreto 5440/2005).

Significado dos Parâmetros:

- Cloro: Agente químico utilizado para eliminar microorganismos.
Cor aparente: Indica presença de substâncias dissolvidas que deterioram a qualidade estética da água.
Turbidez: Indica presença de partículas em suspensão na água.
Coliformes Totais: Microorganismos cuja presença na água não necessariamente representa problemas para a saúde.
E. coli / Coliformes Termotolerantes: Microorganismo indicador de poluição fecal.
Teor ótimo de concentração do íon fluoreto estabelecido pela Portaria Estadual 398/GABS/DIVS/SES/2009

Procedimento padrão:

Consiste em ajustes técnicos nos processos de dosagens dos agentes químicos e na remoção da água em desconformidade da 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 dos sistemas de abastecimento sob sua responsabilidade, obedecendo os artigos 13º e 14º da Seção IV, Portaria 2914/11 do Ministério de Saúde.”**