

O Samae realiza o monitoramento da qualidade da água em todos os bairros de Gaspar. Confira nos quadros o resumo do ano 2013.

CONHEÇA AS CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA QUE VOCÊ RECEBE EM SUA CASA

Mês	Análises bacteriológicas				Análises físico-químicas									
	Coliformes totais(1)		Heterotróficas		Turbidez		Fúor		pH		CRL		COR	
	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão
Jan	56	0	10	0	56	0	56	7	56	56	0	56	0	
Fev	56	0	10	0	56	0	56	9	56	56	0	56	0	
Mar	56	0	10	0	56	1	56	2	56	56	0	56	0	
Abr	56	2	10	0	56	0	56	1	56	56	0	56	0	
Mai	56	0	10	0	56	0	56	4	56	56	0	56	0	
Jun	56	0	10	0	56	0	56	3	56	56	0	56	0	
Jul	56	0	10	0	56	0	56	3	56	56	0	56	0	
Ago	55	0	10	0	55	0	55	6	55	55	0	55	0	
Set	55	0	10	0	55	0	55	12	55	55	0	55	0	
Out	56	0	10	0	56	0	56	7	56	56	0	56	0	
Nov	56	1	10	0	56	0	28	2	56	56	0	51	0	
Dez	56	0	10	0	56	0	56	0	56	56	0	56	0	
T. Ano	670	3	120	0	670	1	642	56	670	670	0	665	0	

Mês	Análises bacteriológicas				Análises físico-químicas									
	Coliformes totais(1)		Heterotróficas		Turbidez		Fúor		pH		CRL		COR	
	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão
Jan	30	0	5	0	30	0	30	2	30	30	0	30	0	
Fev	30	0	5	0	30	0	30	5	30	30	0	30	0	
Mar	30	1	5	0	30	1	30	0	30	30	0	30	0	
Abr	29	0	5	0	29	0	29	3	29	29	0	29	0	
Mai	30	0	5	0	30	0	30	0	30	30	0	30	0	
Jun	30	0	5	0	30	1	30	0	30	30	0	30	0	
Jul	30	0	5	0	30	0	30	0	30	30	0	30	0	
Ago	30	0	5	0	30	0	30	3	30	30	0	30	0	
Set	30	0	5	0	30	0	30	0	30	30	0	30	0	
Out	30	0	5	0	30	0	30	0	30	30	0	30	0	
Nov	30	0	5	0	30	0	17	1	30	30	0	28	0	
Dez	30	0	5	0	30	0	30	0	30	30	0	30	0	
T. Ano	359	1	60	0	359	2	346	14	359	359	0	353	0	

Mês	Análises bacteriológicas				Análises físico-químicas									
	Coliformes totais(1)		Heterotróficas		Turbidez		Fúor		pH		CRL		COR	
	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão
Jan	10	0	3	0	10	0	10	2	10	10	0	10	0	
Fev	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Mar	10	0	3	0	10	0	10	1	10	10	0	10	0	
Abr	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Mai	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jun	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jul	10	0	3	0	10	0	10	1	10	10	0	10	0	
Ago	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Set	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Out	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Nov	10	1	3	0	11	0	7	0	11	11	0	10	0	
Dez	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
T. Ano	120	1	36	0	121	0	117	4	121	121	0	120	0	

Mês	Análises bacteriológicas				Análises físico-químicas									
	Coliformes totais(1)		Heterotróficas		Turbidez		Fúor		pH		CRL		COR	
	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão
Jan	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Fev	10	0	3	0	10	0	10	1	10	10	0	10	0	
Mar	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Abr	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Mai	10	1	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jun	10	1	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jul	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Ago	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Set	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Out	10	0	3	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Nov	10	0	3	0	10	0	5	0	10	10	0	10	0	
Dez	10	1	3	0	10	0	10	1	10	10	1	10	0	
T. Ano	120	3	36	0	120	0	115	2	120	120	1	120	0	

Mês	Análises bacteriológicas				Análises físico-químicas									
	Coliformes totais(1)		Heterotróficas		Turbidez		Fúor		pH		CRL		COR	
	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão	Número de amostras	Amostras fora do padrão
Jan	10	0	2	0	10	0	10	3	10	10	0	10	0	
Fev	10	0	2	0	10	0	10	4	10	10	0	10	0	
Mar	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Abr	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Mai	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jun	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Jul	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Ago	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Set	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
Out	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	1	10	0	
Nov	10	0	2	0	10	0	4	0	10	10	0	10	0	
Dez	10	0	2	0	10	0	10	0	10	10	0	10	0	
T. Ano	120	0	24	0	120	0	114	7	120	120	1	120	0	

Singular

RELATÓRIO ANUAL

DA QUALIDADE

DA ÁGUA - 2013

Também realizamos análises de cerca de 70 parâmetros em amostras coletadas na captação, saída de tratamento e no sistema de distribuição em laboratório contratado, por se tratarem de análises mais complexas.

Outras amostras analisadas na estação de tratamento e no sistema de distribuição encontram-se registradas em nosso laboratório e estão disponíveis para consulta.



RELATÓRIO ANUAL DA QUALIDADE DA ÁGUA 2013

O Relatório Anual da Qualidade da Água que chega até a sua casa tem o objetivo de levar informações sobre a procedência, o tratamento e a qualidade da água distribuída em Gaspar, a qual é monitorada por meio de análises químicas, físicas e microbiológicas realizadas em nossos laboratórios.

As informações fazem parte do Decreto 5.440/05, da Presidência da República, que estabelece definições e procedimentos sobre o controle da qualidade da água de sistemas de abastecimento público.

O Samae (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto) é uma autarquia municipal criada em 15 de dezembro de 1971 pela Lei nº 404. Atualmente é composto por cinco estações de tratamento de água, utilizando manancial superficial e subterrâneo para o seu abastecimento.

CONHEÇA NOSSOS MANANCIAIS

Os mananciais utilizados para o abastecimento de água em nosso município são cinco:

- **RIO ITAJAÍ-AÇU (ABASTECE A ETA I E II):** pertence à Bacia Hidrográfica banhada por vários municípios do Vale do Itajaí;
- **RIBEIRÃO BATEIAS (ABASTECE A ETA IV):** localizado na Bacia Hidrográfica da Bateias;
- **RIBEIRÃO BELCHIOR (ABASTECE A ETA V):** localizado na Bacia Hidrográfica do Belchior;
- **POÇO ARTESIANO (ABASTECE A ETA VI):** localizado no bairro Macucos.

A qualidade da água dos mananciais, considerada excelente em tempos passados, vem se deteriorando face ao incremento da ocupação das respectivas bacias, sendo apropriada para consumo humano após tratamento. A proteção do manancial do Rio Itajaí-Açu é efetuada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Itajaí, que vem atuando há vários anos em sua proteção. As atividades econômicas da Bacia são diversificadas com forte presença da agricultura e das indústrias têxteis.

Estas possuem grande contribuição na contaminação dos mananciais do município, onde nem sempre estes contaminantes são tratados adequadamente.

O Ribeirão Bateias sofreu perdas significativas de mata ciliar em suas margens, no entanto hoje se encontra mais protegida pela ausência de moradores a montante da captação da água para a ETA IV. O Ribeirão está localizado em uma área de proteção ambiental e a qualidade da água deste local é boa, não havendo consideráveis interferências que alterem as suas características naturais.

No ano de 2008, deslizamentos de terra destruíram a captação de água no Ribeirão Belchior. Assim, de janeiro a março de 2010, a água foi captada pelo poço artesiano alugado da empresa Plasarte, localizado no Belchior Central. Após este período, a autarquia instalou poços artesianos para captação da água. Em dezembro de 2011 foi construída uma nova captação de água no Ribeirão Belchior e a ETA V foi reformada, passando a operar normalmente.

O poço que abastece a ETA VI, no Macucos, está localizado em área rural e tem profundidade de 143 metros.

SIGNIFICADO DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA E LIMITES ESTABELECIDOS PELA PORTARIA MS Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

TURBIDEZ - É causada devido à presença de substâncias em suspensão e indica o grau de transparência da água. Águas muito turvas dificultam o processo de desinfecção. Limite máximo 5 UT (unidade de turbidez).

PH - Indica o quanto a água é ácida (pH baixo) ou alcalina (pH alto). É um importante parâmetro para a manutenção de boas condições da canalização. Limite mínimo e máximo permitido: 6,0 a 9,5.

CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) - Consiste no resíduo de cloro deixado na rede de distribuição após o processo de desinfecção da água. É um importante indicador das condições da água, funcionando como barreira contra organismos indesejáveis. Limite mínimo e máximo permitido: 0,2 mg/l a 2 mg/l.

FLÚOR - É acrescentado para auxiliar na prevenção de cárie dentária, desde que mantido dentro dos limites estabelecidos pela legislação. Limite máximo permitido 1,5 mg/l.

OUTROS PARÂMETROS - Inúmeros outros parâmetros são analisados com frequência menor, conforme determina a legislação.

PARÂMETROS BACTERIOLÓGICOS

COLIFORMES TOTAIS (CT) - Indicam presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. Sistemas onde são analisadas 40 ou mais análises por mês, permite-se a presença de CT em 5% das amostras coletadas. Sistemas onde são analisadas menos de 40 amostras por mês, apenas uma amostra poderá apresentar contaminação.

COLIFORMES TERMOTOLERANTES (CTE) - Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doença na água e sua análise só é realizada quando constatada a presença de coliformes totais.

CASO VOCÊ CONSUMIDOR DESEJE OBTER MAIS INFORMAÇÕES OU TENHA ALGUMA RECLAMAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ESTAMOS À DISPOSIÇÃO NO ENDEREÇO ABAIXO.

Rua Barão do Rio Branco, nº 500 – Centro
Gaspar – Santa Catarina – Tel.: (47) 3332.1155
Site: www.samaegaspar.com.br

RESPONSÁVEL LEGAL:

Élcio Carlos de Oliveira

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mayra dos Santos – CRQ 13º 13101019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTE À QUALIDADE DA ÁGUA:

ETA I sito na Rua São Pedro, s/nº - Centro, Gaspar.
Tel.: (47) 3332.1155

ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA:

Secretaria Municipal de Saúde por meio da Vigilância Sanitária
Rua Vereador Augusto Beduschi, nº 254 – Centro, Gaspar.
Tel.: (47) 3332.2020