

O Samae realiza o monitoramento da qualidade da água em todos os bairros de Gaspar. Confira nos quadros a seguir o resumo do ano 2014.

CONHEÇA AS CARACTERÍSTICAS DA ÁGUA QUE CHEGA ATÉ VOCÊ

ETA I - CENTRAL	Análises bacteriológicas												Análises físico-químicas															
	Coliformes totais (°C)				Heterotóxicas				Turbidez				Fluor				pH				ODM				COB			
	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					
Jan	56	2	10	0	56	0	56	0	56	14	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Fev	55	2	10	0	55	0	55	0	55	8	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0	55	0						
Mar	56	0	10	0	56	0	56	0	56	13	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Abr	56	1	10	0	56	0	56	0	56	6	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Mai	56	0	10	0	56	0	56	0	56	5	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Jun	56	1	10	0	56	0	56	0	56	7	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Jul	56	1	10	0	56	0	56	0	56	10	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Ago	56	0	10	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Set	56	2	10	0	56	0	56	0	56	5	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Out	59	1	10	0	59	0	59	0	59	7	59	0	59	0	59	0	59	0	59	0	59	0						
Nov	56	1	10	0	56	0	56	0	56	5	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
Dez	56	2	10	0	56	0	56	0	56	5	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0						
T. Ano	674	13	120	0	674	0	674	0	674	87	674	0	674	0	674	0	674	0	674	0	674	0						

ETA II - BELA VISTA	Análises bacteriológicas												Análises físico-químicas															
	Coliformes totais (°C)				Heterotóxicas				Turbidez				Fluor				pH				ODM				COB			
	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					
Jan	30	1	5	0	30	1	30	1	30	2	30	0	30	0	30	1	30	0	30	0	30	1						
Fev	27	1	5	0	27	2	27	1	27	1	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	2						
Mar	30	1	5	0	30	0	30	0	30	6	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Abr	30	1	5	0	30	0	30	0	30	2	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Mai	30	0	5	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Jun	30	1	5	0	30	0	30	0	30	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Jul	30	1	5	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Ago	30	1	5	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Set	31	1	5	0	31	2	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0						
Out	31	0	5	0	31	1	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0						
Nov	30	1	5	0	30	0	30	0	30	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
Dez	30	0	5	0	30	0	30	0	30	1	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0						
T. Ano	359	9	60	0	359	6	358	14	359	359	0	359	0	359	0	359	0	359	0	359	3							

ETA IV - BATEIAS	Análises bacteriológicas												Análises físico-químicas															
	Coliformes totais (°C)				Heterotóxicas				Turbidez				Fluor				pH				ODM				COB			
	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					
Jan	10	0	3	0	10	1	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	1						
Fev	10	0	3	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0						
Mar	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Abr	12	0	3	0	12	0	12	0	12	1	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Mai	12	1	3	0	12	0	12	0	12	2	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Jun	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Jul	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Ago	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Set	12	0	3	0	12	0	12	0	12	3	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Out	13	0	3	0	13	0	13	0	13	3	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0						
Nov	12	1	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Dez	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
T. Ano	141	2	36	0	141	1	141	0	141	0	141	0	141	0	141	0	141	0	141	0	141	1						

ETA V - BELCHIOR	Análises bacteriológicas												Análises físico-químicas															
	Coliformes totais (°C)				Heterotóxicas				Turbidez				Fluor				pH				ODM				COB			
	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					
Jan	10	0	3	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0						
Fev	10	0	3	0	10	0	10	0	10	1	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0						
Mar	12	1	3	0	12	0	12	0	12	2	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Abr	12	0	3	0	12	0	12	0	12	2	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Mai	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Jun	13	0	3	0	13	0	13	2	13	2	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0						
Jul	11	0	3	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Ago	11	0	3	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Set	12	0	3	0	12	0	12	0	12	4	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Out	12	0	3	0	12	0	12	0	12	5	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Nov	12	0	3	0	12	0	12	0	12	3	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Dez	12	0	3	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
T. Ano	139	1	36	0	139	0	139	0	139	19	139	0	139	0	139	0	139	0	139	0	139	0						

ETA VI - MACUCOS	Análises bacteriológicas												Análises físico-químicas															
	Coliformes totais (°C)				Heterotóxicas				Turbidez				Fluor				pH				ODM				COB			
	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					
Jan	10	0	2	0	10	0	10	0	10	1	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0						
Fev	10	0	2	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0						
Mar	11	1	2	0	11	0	11	0	11	3	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Abr	11	0	2	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Mai	11	0	2	0	11	0	11	0	11	3	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Jun	11	1	2	0	11	0	11	0	11	1	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Jul	11	1	2	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	1						
Ago	11	0	2	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Set	11	0	2	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Out	12	0	2	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0						
Nov	11	0	2	0	11	0	11	0	11	4	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
Dez	11	1	2	0	11	0	11	0	11	3	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0						
T. Ano	131	4	24	0	131	0	131	0	131	16	131	0	131	0	131	0	131	0	131	0	131	1						

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.



PREFEITURA DE
GASPAR



RELATÓRIO ANUAL DA QUALIDADE DA ÁGUA 2014

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 nº 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:

Elcio Carlos de Oliveira

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mayra dos Santos – CRQ 13º 13101019

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTE À QUALIDADE DA ÁGUA:

ETA I situada 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 Olga Wehmuth, nº 113 – Sete de Setembro, Gaspar.
Tel.: (47) 3703.3760 ou (47) 3703.3700