

## RESULTADOS ANÁLISES 2017

Nas tabelas abaixo apresenta-se os resultados dos ensaios dos parâmetros de maior importância operacional que são realizados mensalmente em nosso laboratório de controle de qualidade a partir de amostras coletadas na rede de distribuição. Inúmeros outros parâmetros são analisados com frequências variáveis em laboratórios internos e externos conforme Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARQUE DOS BUTIÁS												
Mês	Ensaio Bacteriológico											
	Coliformes Totais				Coliformes Termotolerantes				Bactérias Heterotróficas			
	E	R	C	NC	E	R	C	NC	E	R	C	NC
Jan	10	13	13	0	10	10	13	0	2	3	3	0
Fev	10	13	13	0	10	10	13	0	2	3	3	0
Mar	10	13	10	0	10	10	13	0	2	3	3	0
Abr	10	13	10	0	10	10	13	0	2	3	3	0
Mai	10	13	13	0	10	13	13	0	2	2	2	0
Jun	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
Jul	10	13	12	1	10	13	13	0	2	2	2	0
Ago	10	13	12	1	10	13	13	0	2	5	5	0
Set	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
Out	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
Nov	10	13	13	0	10	13	13	0	2	4	4	0
Dez	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
VPM	Apenas uma amostra mensal poderá apresentar resultado positivo				Ausência em 100 mL				< 500 UFC			
E	10 amostras mensais				10 amostras mensais				20 % das amostras coletadas			

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARQUE DOS BUTIÁS																				
Mês	Ensaio Físico-Químico																			
	Cor Aparente				Turbidez				pH				Cloro Residual Livre				Flúor			
	R	C	NC	M	R	C	NC	M	R	C	NC	M	R	C	NC	M	R	C	NC	M
Jan	13	13	0	0,92	13	13	0	0,95	13	13	0	6,64	13	13	0	0,24	13	13	0	0,26
Fev	13	13	0	1,85	13	13	0	0,27	13	13	0	7,49	13	13	0	1,03	13	13	0	0,53
Mar	13	13	0	1,00	13	13	0	0,12	13	13	0	7,01	13	13	0	1,99	13	13	0	0,80
Abr	13	13	0	2,23	13	13	0	0,13	13	13	0	7,38	13	13	0	0,89	13	13	0	1,19
Mai	13	13	0	2,23	13	13	0	0,37	13	13	0	6,44	13	13	0	0,42	13	13	0	0,52
Jun	13	13	0	1,92	13	13	0	0,26	13	13	0	6,33	13	13	0	0,26	13	13	0	0,29
Jul	13	13	0	2,15	13	13	0	0,11	13	13	0	6,52	13	13	0	0,25	13	13	0	0,33
Ago	13	13	0	2,69	13	13	0	0,32	13	13	0	6,26	13	13	0	0,64	13	13	0	0,64
Set	13	13	0	2,00	13	13	0	0,32	13	13	0	6,39	13	13	0	0,73	13	13	0	0,48
Out	13	13	0	1,62	13	13	0	0,54	13	13	0	6,48	13	13	0	0,67	13	13	0	0,54
Nov	13	13	0	1,08	13	13	0	0,74	13	13	0	6,46	13	13	0	0,64	13	13	0	0,67
Dez	13	13	0	0,92	13	13	0	0,29	13	13	0	6,73	13	13	0	0,46	13	13	0	0,59
VPM	< 15 uH				< 5 NTU				6,00 a 9,50				< 5,00 mg/L				< 1,50 mg/L			
E	5 amostras				Em todas as amostras coletadas				Dispensado				Em todas as amostras coletadas				Dispensado			

### LEGENDA

R = Número de amostras coletadas para realização de ensaios laboratoriais

C = Amostras em conformidade com o padrão

NC = Amostras em não conformidade com o padrão

M = Média

E = Número de amostras exigidas pela Portaria 2914/2011 do MS

VMP = Valor Máximo Permitido pela Portaria 2914/2011 do MS

MS = Ministério da Saúde

### SIGNIFICADO DOS PARÂMETROS

**Cor aparente:** Ocorre quando há presença de substâncias dissolvidas na água.

**Turbidez:** É causada quando há presença de substâncias em suspensão, além disso, indica o grau de transparências da água.

**pH:** Este padrão indica o quanto a água é ácida (pH baixo) ou alcalina (pH alto).

**Cloro Residual Livre:** É o resíduo de cloro deixado na rede de distribuição após o processo de desinfecção da água.

**Flúor:** Auxilia na prevenção de cárie dentária.

**Coliformes Totais:** Indicam a presença de bactérias na água. Não necessariamente representam problemas para a saúde.

**Coliformes Termotolerantes:** Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças através da água.

### PARECER TÉCNICO

Segundo a Portaria nº 2914/11 do Ministério da Saúde, que determina Normas de Potabilidade de Água destinada ao consumo humano, as amostras são consideradas potáveis, com referência aos parâmetros analisados.