

## RESULTADOS ANÁLISES 2016

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 Jaguaruna Saneamento												
Mês	Ensaio Bacteriológico											
	Coliformes Totais				Coliformes Termotolerantes				Bactérias Heterotróficas			
	E	R	C	NC	E	R	C	NC	E	R	C	NC
Jan	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Fev	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Mar	10	10	10	0	10	10	10	0	2	2	2	0
Abr	10	10	10	0	10	10	10	0	2	2	2	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	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
Ago	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	0
Set	10	13	13	0	10	13	13	0	2	2	2	0
Out	10	13	13	0	10	13	13	0	2	2	2	0
Nov	10	13	13	0	10	13	13	0	2	3	3	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			

Estação de Tratamento de Água Jaguaruna Saneamento																				
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	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Fev	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Mar	10	10	0	1,90	10	10	0	0,67	10	10	0	6,23	10	10	0	0,30	10	10	0	0,53
Abr	10	10	0	1,40	10	10	0	0,50	10	10	0	6,16	10	10	0	0,34	10	10	0	0,67
Mai	13	13	0	2,69	13	13	0	1,83	13	13	0	6,44	13	13	0	0,45	13	13	0	0,35
Jun	13	13	0	1,92	13	13	0	0,97	13	13	0	6,30	13	13	0	0,37	13	13	0	0,61
Jul	13	13	0	2,77	13	13	0	1,15	13	13	0	6,57	13	13	0	0,30	13	13	0	0,55
Ago	13	13	0	0,85	13	13	0	0,31	13	13	0	6,60	13	13	0	0,59	13	13	0	0,61
Set	13	13	0	2,15	13	13	0	0,62	13	13	0	6,71	13	13	0	0,41	13	13	0	0,37
Out	13	13	0	2,77	13	13	0	1,15	13	13	0	6,57	13	13	0	0,30	13	13	0	0,47
Nov	13	13	0	1,92	13	13	0	1,12	13	13	0	6,94	13	13	0	0,80	13	13	0	0,71
Dez	13	13	0	3,54	13	13	0	0,96	13	13	0	6,38	13	13	0	0,81	13	13	0	0,29
VPM	< 15 uH				< 5 NTU				6,00 a 9,50				5 mg/L				1,5 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

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

\*\* = Valores não existentes. Controle realizado pelo SAMAE

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.<sup>1</sup>

### 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.