



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ - BALNEÁRIO CAMBORIU

Qualidade da Água Tratada - Análises Realizadas

Local: SAÍDA DA ETA CENTRAL

Mês de Dezembro de 2017

| Parâmetro | Unidade | Faixa Recomendada | Previstas | Realizadas | Dentro dos Padrões | Valor Médio |
|------------------|-------------|--|-----------|------------|--------------------|------------------|
| Cloro Res. Livre | mg/l | De 0.2 a 5.00 mg/l de Cloro Res. Livre | 362 | 368 | 366 | 1.81 |
| Flúor | mg/l | De 0.0 a 1.50 mg/l de Teor de Flúor | 362 | 365 | 365 | 0.75 |
| pH | - | De 6.0 a 9.50 de valor de pH | 362 | 368 | 368 | 7.18 |
| Turbidez | uT | Inferior a 5.00 uT - Unid. Turbidez | 362 | 367 | 367 | 0.15 |
| Cor Aparente | uH | Inferior a 15.00 uH - Unid. Hazen | 362 | 365 | 364 | 2.36 |
| Coli Totais | PA / 100 ml | Ausência em 100 ml | 16 | 15 | 15 | AUSÊNCIA EM 100% |
| Escherichia coli | PA / 100 ml | Ausência em 100 ml | 16 | 15 | 15 | AUSÊNCIA EM 100% |

Justificativa Técnica

No mês de dezembro ocorreram paradas na estação de tratamento de água para realização de manutenções corretivas. Durante o período das paradas de estação não foi possível a execução de análises.

LEGENDAS

Previstas: Número mínimo de análises conforme Portaria em função do número de habitantes atendidos pelo sistema.

Realizadas: Número de análises realizadas.

Dentro dos padrões: Número de análises que atenderam os valores permitidos pela Portaria.

Cloro Res. livre: Agente químico utilizado para eliminar microorganismos.

Turbidez: Indica presença de partículas em suspensão na água.

Cor aparente: Indica presença de substâncias dissolvidas que deterioram a qualidade estética da água.

Coli totais: Microorganismos cuja presença na água não necessariamente representam problemas para a saúde.

Escherichia coli: Microorganismos indicadores de poluição de origem fecal.

Padrão bacteriológico:

1. Presença de Coliformes Totais:

- a) Sistemas com menos de 20.000 habitantes: Permitida presença em 01 análise.
- b) Sistemas com mais de 20.000 habitantes: Permitida presença em até 5% das análises.

2. Presença de Escherichia coli:

- a) Não é permitida presença em nenhuma análise.