



**EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

Qualidade da Água Tratada - Análises Realizadas

Local: SAÍDA DA ETA CENTRAL

Mês de Outubro de 2018

Parâmetro	Unidade	Faixa Recomendada/Padrões Exigidos	Previstas	Realizadas	Dentro dos Padrões	Valor Médio
Cloro Res. Livre	mg/l	De 0.2 a 5.00 mg/l de Cloro Res.Livre	364	367	367	1.53
Flúor	mg/l	De 0.0 a 1.50 mg/l de Teor de Flúor	364	367	366	0.76
pH	-	De 6.0 a 9.50 de valor de pH	364	367	367	7.07
Turbidez	uT	Inferior a 5.00 uT - Unid. Turbidez	364	367	367	0.23
Cor Aparente	uH	Inferior a 15.00 uH - Unid. Hazen	364	368	367	4.63
Coli Totais	PA / 100 ml	Ausência em 100 ml	16	17	16	AUSÊNCIA EM 94%
Escherichia coli	PA / 100 ml	Ausência em 100 ml	16	17	17	AUSÊNCIA EM 100%

Justificativa Técnica

Conforme artigo 27 da Portaria de Consolidação nº5/2017 do Ministério da Saúde, foram realizadas recoletas nos pontos identificados com interpretação duvidosa para escherichia coli e coliformes totais e as recoletas apresentaram resultados negativos para ambos os parâmetros em todos os pontos. A EMASA realizou medidas corretivas nas localidades que apresentaram resultados insatisfatórios em todos os parâmetros.

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.