



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

**Qualidade da Água Tratada - Análises Realizadas**

**Local: SAÍDA DA ETA CENTRAL**

**Mês de Janeiro de 2019**

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	368	366	2.32
Flúor	mg/l	De 0.0 a 1.50 mg/l de Teor de Flúor	364	369	369	0.74
pH	-	De 6.0 a 9.50 de valor de pH	364	370	370	7.16
Turbidez	uT	Inferior a 5.00 uT - Unid. Turbidez	364	369	369	0.27
Cor Aparente	uH	Inferior a 15.00 uH - Unid. Hazen	364	369	367	3.38
Coli Totais	PA / 100 ml	Ausência em 100 ml	16	17	17	AUSÊNCIA EM 100%
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.

Página gerada automaticamente pelo software DELAB - [Sanegraph Ltda](#)