



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Estação de Tratamento de Esgoto de Taquaras

Monitoramento da qualidade do Efluente Tratado

Laboratório de Controle de Qualidade de Efluentes—LCQE

Mês de referência: **FEVEREIRO/2019**

| Parâmetro | Unidade | Nº de Análises Realizadas/Mês | Nº de Análises em Conformidade/Mês | Valor Médio | Eficiência (%) | CONAMA 430/2011 | LEI Nº 14.675/2009 |
|--|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO5) | mg O ₂ /L | 02 | 02 | 28 | 90 | 120 mg/L ou 60% | 60 mg/L ou 80% |
| Materiais Flutuantes | Presente/Ausente | 02 | 02 | - | - | Ausente | - |
| pH | - | 02 | 02 | 7,70 | - | 5 a 9 | 6 a 9 |
| Temperatura | °C | 02 | 02 | 26,6 | - | 40 °C | - |
| Sólidos Sedimentáveis (SD) | mL/L | 02 | 02 | < 1,0 | - | 1,0 mL/L | - |
| Óleos e graxas minerais | mg/L | 02 | 02 | < 10 | - | 100 mg/L | - |
| Óleos e graxas vegetais e gorduras animais | mg/L | 02 | 02 | < 10 | - | 50 mg/L | 30 mg/L |



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

| Parâmetro | Unidade | Nº de Análises Realizadas/Mês | Nº de Análises em Conformidade/Mês | Valor Médio | Eficiência (%) | CONAMA 430/2011 | LEI Nº 14.675/2009 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Turbidez | NTU | 02 | 02 | 60 | - | - | - |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | 02 | 02 | 43 | - | - | - |
| Nitrogênio amoniacal | mg/L | 02 | 01 | 21 | 63 | 20 mg/L* | - |
| Fósforo total | mg/L | 02 | 00 | 7,5 | 32 | - | 4 mg/L ou 75% |
| Oxigênio dissolvido | mg O ₂ /L | 02 | 02 | 4,6 | - | - | - |
| Sulfeto | mg/L | 02 | 02 | < 0,50 | 87 | - | 1 mg/L |

* Valor de orientação, não exigido para Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário, conforme Art. 21, § 1º, Resolução CONAMA nº 430/2011.

OBS: O monitoramento da qualidade do tratamento da ETE Taquaras foi descontinuado em razão da desativação da estação, que se encontra em processo de descomissionamento em atendimento ao Termo de Ajustamento de Conduta (nº 06.2012.00002746-8), firmado junto a 5ª Promotoria de Justiça da Comarca de Balneário Camboriú. O referido TAC encontra-se publicado na íntegra no site da EMASA, no link: <http://www.emasa.com.br/novo/wp-content/uploads/2018/09/TAC-Aditamento-2018.pdf>