



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: **AGOSTO/2018**

| 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 | 04 | 04 | 51,9 | 88 | 120 mg/L ou 60% | 60 mg/L ou 80% |
| Materiais Flutuantes | Presente/Ausente | 04 | 04 | - | - | Ausente | - |
| pH | - | 04 | 04 | 7,73 | - | 5 a 9 | 6 a 9 |
| Temperatura | °C | 04 | 04 | 19,6 | - | 40 °C | - |
| Sólidos Sedimentáveis (SD) | mL/L | 04 | 02 | 1,6 | - | 1,0 mL/L | - |
| Óleos e graxas minerais | mg/L | 04 | 04 | < 10 | - | 100 mg/L | - |
| Óleos e graxas vegetais e gorduras animais | mg/L | 04 | 04 | 10,5 | - | 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 | 04 | 04 | 115 | - | - | - |
| Fósforo total | mg/L | 04 | 00 | 8,3 | 24 | - | 4,0 mg/L ou 75% |
| Nitrogênio amoniacal | mg/L | 04 | 00 | 34,5 | 64 | 20 mg/L* | - |
| Oxigênio dissolvido | mg O ₂ /L | 04 | 04 | 7,72 | - | - | - |
| Sulfeto | mg/L | 04 | 04 | < 0,5 | 97 | - | 1 mg/L |

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