



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: **JUNHO/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 | 03 | 02 | 83 | 77 | 120 mg/L ou 60% | 60 mg/L ou 80% |
| Materiais Flutuantes | Presente/Ausente | 03 | 03 | - | - | Ausente | - |
| pH | - | 04 | 04 | 7,23 | - | 5 a 9 | 6 a 9 |
| Temperatura | °C | 03 | 03 | 19,6 | - | 40 °C | - |
| Sólidos Sedimentáveis (SD) | mL/L | 03 | 03 | < 1,0 | - | 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 | 11 | - | 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 | 34,3 | - | - | - |
| Fósforo total | mg/L | 04 | 02 | 4,1 | 49 | - | 4,0 mg/L ou 75% |
| Nitrogênio amoniacal | mg/L | 04 | 02 | 14,7 | 82 | - | - |
| Oxigênio dissolvido | mg O ₂ /L | 04 | 04 | 5,0 | - | - | - |