



EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Estação de Tratamento de Esgoto de Nova Esperança

Monitoramento da qualidade do Efluente Tratado

Laboratório de Controle de Qualidade de Efluentes – LCQE

Mês de referência: **JULHO/2016**

| 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 | 13 | 13 | 8,4 | 96 | 120 mg/L ou 60% | 60 mg/L ou 80% |
| Materiais Flutuantes | Presente/Ausente | 11 | 11 | Ausente | - | Ausente | - |
| pH | - | 04 | 04 | 6,86 | - | 5 a 9 | 6 a 9 |
| Temperatura | °C | 04 | 04 | 19,8 | | 40 °C | - |
| Sólidos Sedimentáveis (SD) | mL/L | 04 | 04 | 0,0 | - | 1,0 mL/L | - |
| Óleos e graxas minerais | mg/L | 01 | 01 | 10,0 | 60 | 100 mg/L | - |
| Óleos e graxas vegetais e gorduras animais | mg/L | 01 | 01 | 10,0 | 85 | 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 | - | 5,38 | - | - | - |
| Sólidos suspensos totais | mg/L | 04 | - | 8,5 | - | - | - |
| Nitrogênio amoniacal | mg/L | 05 | - | 1,7 | 96 | - | - |
| Oxigênio dissolvido | mg O ₂ /L | 04 | - | 4,64 | - | - | - |
| Sulfeto | mg/L | 04 | 04 | 0,026 | - | - | 1 mg/L |