



## 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: **OUTUBRO/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 <sub>2</sub> /L | 14                            | 14                                 | 13,5        | 92             | 120 mg/L ou 60% | 60 mg/L ou 80%     |
| Materiais Flutuantes                       | Presente/Ausente     | 10                            | 00                                 | -           | -              | Ausente         | -                  |
| pH   | -                    | 10                            | 10                                 | 7,07        | -              | 5 a 9           | 6 a 9              |
| Temperatura                                | °C                   | 10                            | 10                                 | 23,1        | -              | 40 °C           | -                  |
| Sólidos Sedimentáveis (SD)                 | mL/L                 | 04                            | 04                                 | 0,3         | -              | 1,0 mL/L        | -                  |
| Óleos e graxas minerais                    | mg/L                 | 04                            | 04                                 | 10,0        | -              | 100 mg/L        | -                  |
| Óleos e graxas vegetais e gorduras animais | mg/L                 | 04                            | 04                                 | 10,0        | -              | 50 mg/L         | 30 mg/L            |



## EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

| <b>Parâmetro</b>         | <b>Unidade</b>       | <b>Nº de Análises Realizadas/Mês</b> | <b>Nº de Análises em Conformidade/Mês</b> | <b>Valor Médio</b> | <b>Eficiência (%)</b> | <b>CONAMA 430/2011</b> | <b>LEI Nº 14.675/2009</b> |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| Turbidez                 | NTU                  | 04                                   | 04  | 5,39               | -                     | -                      | -                         |
| Sólidos suspensos totais | mg/L                 | 10                                   | 10  | 14,5               | -                     | -                      | -                         |
| Nitrogênio amoniacal     | mg/L                 | 04                                   | 04  | 6,1                | 90                    | -                      | -                         |
| Oxigênio dissolvido      | mg O <sub>2</sub> /L | 10                                   | 10  | 4,54               | -                     | -                      | -                         |
| Sulfeto                  | mg/L                 | 04                                   | 04  | 0,009              | -                     | -                      | 1 mg/L                    |