

## Secretaria do Meio Ambiente

| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAS DE JOINVILLE/SC |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Relatório de Índice de Qualidade de Água                                     | Número<br>001/2014 |

**Ponto de Coleta: Bacia Hidrográfica rio Cachoeira – Rio Itaum-Mirim II**  
**Esquina Rua Lysandro PS com rua Maria Salete; CH - Itm2**

Os resultados apresentados a seguir referem-se às análises realizadas pelo Laboratório Ambiental da Secretaria do Meio Ambiente, obtidos da campanha de amostragem de água superficial no rio Itaum-Mirim pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira.

| IQA              |  | Classificação do IQA       |                        |
|------------------|--|----------------------------|------------------------|
| <div>15,81</div> |  | Faixa de valores do índice | Classificação da faixa |
|                  |  | 79 - 100                   | Ótimo                  |
|                  |  | 51 - 78                    | Boa                    |
|                  |  | 36 - 50                    | Regular                |
|                  |  | 19 - 35                    | Ruim                   |
|                  |  | <18                        | Péssimo                |

**Ponto de Coleta:** Esquina Rua Lysandro PS com rua Maria Salete

**Responsável pela coleta:** SEMA

**Não ocorrência de chuvas no local da coleta nas últimas 24h – 0 mm**

**Data da coleta:** 08/10/2014 Hora da coleta: 09h:50min

**Figura 1 – Localização do ponto de amostragem**



Coordenadas em UTM: 718850.14 m (E) - 7083593.80 m (S)



## Secretaria do Meio Ambiente

| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAS DE JOINVILLE/SC |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Relatório de Índice de Qualidade de Água                                     | Número<br>001/2014 |

**Resultados das últimas 03 avaliações:**

| RESULTADOS                                            | Janeiro/14          | Abril/14            | Outubro/14           |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Parâmetros Relativos                                  |                     |                     |                      |
| pH                                                    | 6,75                | 7,0                 | 6,99                 |
| O <sub>2</sub> dissolvido (mg O <sub>2</sub> /L)      | 1,01                | 2,36                | 1,67                 |
| Coliformes - E. Coli (NMP/100mL)                      | 3,5x10 <sup>5</sup> | 2,6x10 <sup>3</sup> | 4,26x10 <sup>5</sup> |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg O <sub>2</sub> /L) | 14,30               | 10,84               | 25,6                 |
| Fósforo (mg/L)                                        | 2,72                | 3,77                | 5,86                 |
| Temperatura (°C)                                      | 24,2                | 21,9                | 21,5                 |
| Nitrogênio Total (mg/L)                               | 8,8                 | 15                  | 36                   |
| Sólidos Totais (ST) (mg/L)                            | 199                 | 149                 | 170                  |
| Turbidez (NTU)                                        | 33,85               | 14,2                | 21,5                 |
| Classificação do IQA                                  | 21,25               | 36,68               | 15,81                |

