

Secretaria do Meio Ambiente

PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAS DE JOINVILLE/SC

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número
001/2014

**Ponto de Coleta: Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira – Rio Mathias
Rua Expedicionário Holtz – próximo ao n°. 46; CH - Math**

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 Mathias, pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira.

| IQA | Classificação do IQA | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| <div style="background-color: red; color: black; padding: 20px; font-size: 24px; font-weight: bold;">25,93</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: Rua Expedicionário. Holtz – próximo ao n°. 46

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: 11h:10min

Figura 1 – Localização do ponto de amostragem



Coordenadas em UTM: 714285.00 m (E) - 7088900.67 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
001/2014**Resultados das últimas 03 avaliações:**

| RESULTADOS | Janeiro/14 | Abril/14 | Outubro/14 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Parâmetros Relativos | | | |
| pH | 6,92 | 7,0 | 7,18 |
| O ₂ dissolvido (mg O ₂ /L) | 3,91 | 1,83 | 3,28 |
| Coliformes - E. Coli (NMP/100mL) | 3,99x10 ⁵ | 3,01x10 ⁵ | 4,87x10 ⁶ |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg O ₂ /L) | 13,08 | 15,24 | 34,9 |
| Fósforo (mg/L) | 1,224 | 2,38 | 3,02 |
| Temperatura (°C) | 25,2 | 23,4 | 21,8 |
| Nitrogênio Total (mg/L) | 5,0 | 6,0 | 8,6 |
| Sólidos Totais (ST) (mg/L) | 145 | 100 | 96 |
| Turbidez (NTU) | 14,05 | 23 | 23,6 |
| Classificação do IQA | 31,51 | 24,57 | 25,93 |

