

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS  
SUPERFICIAIS DE JOINVILLE/SC**

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
034/2016

**Ponto de Coleta: Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira**

**Rua General Câmara (próximo à Igreja Santo Antônio) (RBC8)**

Os resultados apresentados a seguir referem-se às análises realizadas pelo Laboratório Ambiental da Companhia Águas de Joinville, obtidos da campanha de amostragem de água superficial no Rio Bom Retiro pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira.

| IQA          | Classificação do IQA              |                               |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>41,74</b> | <b>Faixa de valores do índice</b> | <b>Classificação da faixa</b> |
|              | <b>79 - 100</b>                   | <b>Ótimo</b>                  |
|              | <b>51 - 78</b>                    | <b>Boa</b>                    |
|              | <b>36 - 50</b>                    | <b>Regular</b>                |
|              | <b>19 - 35</b>                    | <b>Ruim</b>                   |
|              | <b>&lt;18</b>                     | <b>Péssimo</b>                |

Ponto de Coleta: Rua General Câmara (próximo à Igreja Santo Antônio) (RBC8)

Responsável pela coleta: Companhia Águas de Joinville – CAJ



**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS  
SUPERFICIAIS DE JOINVILLE/SC**

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
034/2016

**Resultados da Avaliação Anual:**

| Bacia do Rio Cachoeira |                      |              |              |
|------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Parâmetro              | Unidade              | RBC8         |              |
| Data                   | -                    | 14/03/16     | 05/09/16     |
| Hora                   | -                    | 9:50         | 9:52         |
| O2 dissolvido          | mg O <sub>2</sub> /L | 5,22         | 5,69         |
| pH                     | -                    | 6,67         | 7,18         |
| Temperatura            | °C                   | 24,6         | 20,3         |
| Coliformes Totais      | NMP/100mL            | 1,94E+05     | 1,02E+05     |
| Coliformes - E. Coli   | NMP/100mL            | 4,48E+04     | 3,99E+04     |
| DBO                    | mg O <sub>2</sub> /L | 10,2         | 6,3          |
| DQO                    | mg O <sub>2</sub> /L | 33,0         | 13           |
| Cor Aparente           | UC                   | 25,0         | 30           |
| Fósforo                | mg/L                 | 1,01         | 6            |
| Nitrogênio Total       | mg/L                 | 3,88         | 4,65         |
| Turbidez               | NTU                  | 3,9          | 5,21         |
| Sólidos Totais (ST)    | mg/L                 | 156,7        | 200,00       |
| <b>IQA</b>             |                      | <b>44,52</b> | <b>38,96</b> |

