

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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número
026/2016

Ponto de Coleta: Bacia Hidrográfica do Rio Pirai – ETA Pirai

Captação da Estação de Tratamento de Água do Pirai (RP1)

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 Pirai pertencente Bacia Hidrográfica do Rio Pirai.

| IQA | Classificação do IQA | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
|  <p>61,27</p> | 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: Rio Pirai—Captação da Estação de Tratamento de Água Pirai(RP1).

Responsável pela coleta: Companhia Águas de Joinville – CAJ



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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número
026/2016**Resultados da Avaliação Anual:**

| RIO PIRAÍ - CAPTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PIRAÍ | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|------------|-------------|
| Parâmetro | Unidade | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Data | - | 06/01/16 | 01/02/16 | 02/03/16 | 04/04/16 | 02/05/16 | 30/05/16 | 18/07/16 | 04/08/16 | 14/09/16 | 19/10/16 | 18/11/2016 | 7/12/2016 |
| Hora | - | 09:34 | 9:43 | 8:58 | 9:09 | 10:40 | 12:25 | 9:56 | 11:17 | 13:45 | 9:26 | 8:20 | 13:50 |
| O2 dissolvido | mg O ₂ /L | 8,97 | 0,42 | 9,20 | 8,55 | 10,19 | 9,39 | 11,80 | 9,70 | 9,31 | 9,40 | 9,18 | 9,80 |
| pH | - | 7,6 | 7,95 | 7,74 | 7,09 | 8,03 | 7,48 | 7,21 | 7,44 | 6,88 | 6,71 | 6,47 | 6,76 |
| Temperatura | °C | 20,4 | 22,5 | 20,1 | 22,2 | 13,7 | 17,5 | 11,2 | 16 | 18,1 | 20,1 | 20,7 | 19,3 |
| Coliformes Totais | NMP/100 mL | 2,42E+04 | 1,20E+04 | 2,42E+04 | 2419,6E+01 | 2,42E+03 | 2,42E+03 | 2,42E+06 | 2,42E+06 | >2419,6E+01 | 1,99E+03 | 1,30E+04 | >2419,6E+00 |
| Coliformes - E. Coli | NMP/100 mL | 5,73E+02 | 2,36E+02 | 7,27E+02 | 3,89E+02 | 3,13E+01 | 5,79E+02 | 2,31E+04 | 2,31E+04 | 1,60E+02 | 4,60E+01 | 1,60E+02 | 5,12E+01 |
| DBO | mg O ₂ /L | 3,2 | 4,7 | 3,4 | 4 | 12 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 4,6 | 4,0 | 34 | 4 |
| DQO | mg O ₂ /L | 6,8 | 6,8 | 20,0 | 6,8 | 6,8 | 35,0 | 18,0 | 6,8 | 24,6 | 14,8 | 38,4 | 6,8 |
| Cor Aparente | UC | 15,0 | 10,7 | 12,0 | 11,0 | 5,0 | 13,0 | 10,0 | 21,0 | 7,0 | 15,0 | 33,0 | 9,0 |
| Fósforo | mg/L | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 6,00 | 6,00 | 0,28 | 1,00 | 1,50 | 0,60 |
| Nitrogênio Total | mg/L | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,2 | 0,9 | 0,9 |
| Turbidez | NTU | 2,16 | 0,596 | 2,49 | 0,859 | 0,42 | 1,09 | 0,703 | 1,96 | 0,518 | 0,66 | 2,19 | 0,982 |
| Sólidos Totais (ST) | mg/L | 0,0 | 100,0 | 40,0 | 58,3 | 30,0 | 90,0 | 36,7 | 51,7 | 20 | 76,7 | 40 | 96,7 |
| IQA | | 70 | 43,25 | 69,28 | 74,79 | 62,9 | 67,35 | 40,03 | 42,96 | 70,11 | 72,59 | 49,05 | 72,94 |



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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número
026/2016

