

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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
005/2017

**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	
	Faixa de valores do índice	Classificação da faixa
	<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:** Rio Pirai—Captação da Estação de Tratamento de Água Pirai (RP1)

**Responsável pela coleta:** Companhia Águas de Joinville— CAJ

**Data da coleta:** 04/01/2017 Hora da coleta: 14h:47min

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



Coordenadas em UTM: 701440.25 m (E) - 7095608.39 m (S)

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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
005/2017**Resultados das últimas 03 avaliações:**

RESULTADOS	Novembro/16	Dezembro/16	Janeiro/17
<b>Parâmetro Relativos</b>			
pH	6,47	6,76	7,39
O <sub>2</sub> dissolvido (mg O <sub>2</sub> /L)	9,18	9,80	9,73
Coliformes - E. Coli (NMP/100mL)	1,60x10 <sup>2</sup>	5,12x10 <sup>1</sup>	1,12x10 <sup>2</sup>
Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg O <sub>2</sub> /L)	34,0	4,0	4,9
Fósforo (mg/L)	1,50	0,60	0,30
Temperatura (°C)	20,7	19,3	23,6
Nitrogênio Total (mg/L)	0,9	0,9	1,0
Sólidos Totais (ST) (mg/L)	40	96,7	56,7
Turbidez (NTU)	2,19	0,982	1,09
Classificação do IQA	<b>49,05</b>	<b>72,94</b>	<b>78,13</b>

