

**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

