

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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
024/2016

**Ponto de Coleta: Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão – ETA Cubatão  
Captação da Estação de Tratamento de Água Cubatão**

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 Cubatão pertencente à na Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão.

IQA	Classificação do IQA	
 <p><b>67,72</b></p>	<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: Rio Cubatão – Captação de Água Bruta (RC1) – Estação de Tratamento de Água Cubatão.

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  
024/2016**Resultados da Avaliação Anual:**

RIO CUBATÃO - CAPTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CUBATÃO													
Parâmetro	Unidade	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Data	-	06/01/16	17/02/16	02/03/16	04/04/16	02/05/16	30/05/16	18/07/16	04/08/16	14/09/16	19/10/16	17/11/16	07/12/16
Hora	-	08:25	7:28	7:58	10:15	10:40	11:20	8:38	6:43	14:57	10:57	8:20	13:50
O2 dissolvido	mg O <sub>2</sub> /L	8,74	8,78	8,92	8,57	10,09	9,38	11,80	10,02	9,76	8,37	9,30	9,20
pH	-	7,23	7,50	7,64	7,17	7,21	7,41	7,44	7,89	7,38	6,86	7,87	7,40
Temperatura	°C	23,3	22,4	21,1	23,4	16,2	18,4	11,33	17,9	21,8	22,2	23,6	21
Coliformes Totais	NMP/100mL	>2419,6E+01	2,42E+04	>2419,6E+01	1,73E+04	>2419,6E+00	>2419,6E+00	1,73E+04	>2419,6E+01	>2419,6E+01	8,16E+03	4,57E+04	1,12E+04
Coliformes - E. Coli	NMP/100mL	2,33E+02	1,05E+03	4,08E+02	2,75E+02	1,09E+02	3,45E+02	5,56E+02	1,30E+04	3,05E+02	5,91E+02	7,56E+02	6,38E+02
DBO	mg O <sub>2</sub> /L	3,2	3,2	4,7	3,2	13	3,2	3,2	3,2	4,6	5,8	6,8	3,2
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	16	16,0	22,0	6,8	6,8	37,0	23,0	<6,8	9,0	17,4	43,6	6,8
Cor Aparente	UC	20,0	55,0	19,0	17,0	11,0	20,0	24,0	16,0	15,0	26,0	28,0	19,0
Fósforo	mg/L	0,059	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	6,00	6,00	0,28	0,28	0,70	0,28
Nitrogênio Total	mg/L	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,2	1,0	1,0
Turbidez	NTU	2,90	8,96	4,07	1,52	1,16	2,5	3,72	1,61	0,415	3,63	3,69	3,64
Sólidos Totais (ST)	mg/L	183,3	80,0	65,0	80,0	30,0	90,0	51,7	62	60	66,7	33,3	163,3
<b>IQA</b>		<b>78,48</b>	<b>71,37</b>	<b>71,86</b>	<b>77,92</b>	<b>63</b>	<b>69,71</b>	<b>49,84</b>	<b>46,71</b>	<b>73,86</b>	<b>71,82</b>	<b>67,71</b>	<b>70,4</b>



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

Relatório de Índice de Qualidade de Água

Número  
024/2016

