



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TG2000**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TG2000 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Canal do Tamengo		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22TG2000		Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na foz						Altitude: 83 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Sete	Dez
			18	20	7	13	17	18	17	3
			10:30	07:45	15:00	09:05	08:53	09:59	11:04	10:40
Temperatura da água	°C	-	30	26	25	30	32	25	28	30
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,4	6,7	7,1	6,7	7,1	6,7	6,6
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	4,2	0,0	2,5	5,1	0,2	3,9	3,6	1,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	1	*	4	2	2	1	2	3
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	61	1.100	20	700	78	45	45	110
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,38	1,06	0,48	0,57	1,47	1,39	0,89	0,93
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,118	0,406	0,170	0,106	0,232	0,159	0,121	0,144
Sólidos totais	mg/L	-	125	120	113	108	138	87	64	138
Turbidez	UNT	100	38,0	16,0	3,20	11,2	22,5	9,20	14,9	51,0
	<b>IQA</b>		<b>69</b>	<b>*</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>51</b>
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	32	28	30	26	32	20	32	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	46	89	88	93	134	72	61	85
Ortofosfato	mg P/L	-	0,04	0,04	0,03	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,00	0,09	0,02	0,11	0,05	0,05	0,00	0,10
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,06	0,03	0,02	0,24	0,00	0,03	0,09	0,53
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,31	1,03	0,46	0,33	1,47	1,33	0,79	0,38
Sólidos fixos	mg/L	-	72	75	64	38	72	47	50	82
Sólidos voláteis	mg/L	-	53	45	49	70	66	40	14	56
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	23	45	43	56	77	47	29	44
Cor Verdadeira	Pt/L	75	120	160	130	60	0	80	40	20

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TG2000 em 2016 e 2017**

Corpo hídrico: Canal do Tamengo			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22TG2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 83 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			14 10:20	12 10:26	20 09:45	19 11:52	11 13:05	11 11:24	17 11:12	
Temperatura da água	°C	-	28	25	30	32	30	24	28	
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	7,2	7,1	6,8	6,6	6,5	7,4	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	1,4	4,6	4,8	5,3	1,5	0,5	6,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	6	3	5	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	18	20	490	20	18	18	93	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,09	1,15	0,45	0,59	0,36	0,48	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,114	0,085	0,334	<0,100	0,343	0,193	0,156	
Sólidos totais	mg/L	-	89	98	171	86	95	95	113	
Turbidez	UNT	100	5,58	3,28	54,7	57,9	7,30	2,33	12,3	
<b>IQA</b>			<b>61</b>	<b>79</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	31	30	28	27	31	29	35	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	15	31	43	50	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	0	2	<0,3	1,4	<0,3	0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	65	81	111	48	78	70	91	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5	0,05	0,07	0,23	<0,10	0,17	<0,10	0,14	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,03	0,00	0,52	0,45	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,26	0,07	0,62	<0,20	0,59	0,36	0,27	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	51	55	119	53	47	56	75	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	39	10	16	13	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	38	43	52	33	48	39	38	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	32	41	50	42	86	91	100	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	120	60	30	170	10	100	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TG2000 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Canal do Tamengo			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22TG2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 83 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			25 11:00	12 13:15	12 09:23	16 10:22	22 11:32	11 12:23	11 10:28	17 10:07
Temperatura da água	°C	-	32	30	20	31	30	28	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,4	6,7	6,7	7,3	7,0	7,2	7,4
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	2,9	0,1	4,7	6,0	5,2	3,9	3,7	5,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	7	3	6	8	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	220	20	18	20	20	20	<1,8
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,60	0,39	0,45	0,40	0,20	0,25	0,80
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,037	<0,033	<0,073	<0,073	0,224	<0,073	0,077	0,204
Sólidos totais	mg/L	-	81	99	74	97	144	191	50	113
Turbidez	UNT	100	18,1	4,96	1,25	4,70	36,1	35,6	31,6	60,8
<b>IQA</b>			<b>55</b>	<b>44</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>77</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	25	19	30	35	32	28	29
Alcalinidade	mg/L	-	22	34	30	34	42	22	36	41
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	<0,3	0,5	1,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	43	74	66	73	75	48	48	89
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	18	20	17	18
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 se pH ≤7,5	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,29	0,60	0,33	0,39	0,34	0,14	0,19	0,74
Sólidos fixos totais	mg/L	-	52	53	36	44	29	78	10	53
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	9	10	11	25	76	61	22	66
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	29	46	38	53	115	113	40	60
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	72	83	63	72	68	130	28	47
Cor Verdadeira	Pt/L	75	110	160	70	90	70	29	24	97