



## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TM2000

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TM2000 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Taquari-Mirim		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015			
Código do local: 00MS22TM2000		Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz						Altitude: 207 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Feb	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			13 11:10	5 09:50	6 10:40	12 10:52	16 10:06	15 10:06	1 10:30
Temperatura da água	°C	-	27	23	27	27	22	26	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	5,1	6,4	6,7	6,5	7,6	7,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,7	7,7	7,4	7,6	8,7	7,9	6,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	2	2	4	1	1	5	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.200	260	790	270	1.700	140	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,49	0,20	0,20	0,53	0,19	2,12	0,68
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,000	0,027	0,056	0,031	0,013	0,192	0,135
Sólidos totais	mg/L	-	96	63	71	45	42	50	204
Turbidez	UNT	100	85,5	32,4	30,0	19,3	16,3	22,9	90,0
	<b>IQA</b>		<b>60</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>62</b>
Chuvas		-	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	24	24	27	20	25	28
Condutividade Elétrica	μS/cm	-	22	14	12	21	13	14	19
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,01	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,04
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,21	0,04	0,11	0,27	0,09	1,24	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,28	0,16	0,09	0,26	0,10	0,87	0,66
Sólidos fixos	mg/L	-	75	32	50	33	34	41	176
Sólidos voláteis	mg/L	-	21	31	21	12	8	9	28
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	11	7	7	13	9	7	10
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	0	0	0	20	0	40

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TM2000 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Taquari-Mirim			UPG: Taquari			Ano: 2016 e 2017				
Código do local: 00MS22TM2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2				
Descrição do local: Na foz			Altitude: 207 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	7	20	17	6	6	5	
			16:10	16:07	11:45	14:32	14:17	13:45	10:15	
Temperatura da água	°C	-	26	24	29	28	28	23	24	
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,8	6,8	6,9	6,7	6,9	6,3	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,8	7,6	7,7	7,4	7,8	8,7	8,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	1	0	0	<3	3	<3	3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	78	330	2.200	790	68	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,00	0,12	1,50	1,81	1,18	0,37	2,87	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,025	0,025	0,124	0,292	<0,100	<0,100	0,125	
Sólidos totais	mg/L	-	58	31	33	168	110	39	72	
Turbidez	UNT	100	36,7	14,2	15,5	120	68,5	11,6	61,8	
<b>IQA</b>			-	<b>67</b>	<b>82</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>64</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	25	31	27	30	30	29	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	8	5	7	<3	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	<0,3	1,0	<0,3	2,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	12	10	12	18	11	13	
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 (pH ≤ 7,5)	0,06	0,06	0,07	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,84	0,02	1,20	1,46	0,94	0,37	2,87	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,16	0,10	0,29	0,35	0,24	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	45	27	24	124	85	33	59	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	128	63	8	26	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	13	4	9	44	25	<16	<16	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	8	6	5	40	56	32	46	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	0	10	0	40	30	20	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22TM2000 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Taquari-Mirim			UPG: Taquari			Ano: 2018 e 2019					
Código do local: 00MS22TM2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2					
Descrição do local: Na foz			Altitude: 207 m								
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			23	05	10	04	20	09	09	15	
			13:45	13:57	11:22	12:02	12:14	12:19	14:41	11:00	
Temperatura da água	°C	-	29	28	20	27	28	27	20	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,1	6,4	6,8	6,5	6,6	6,2	6,7	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,6	7,8	7,9	7,5	7,9	7,5	8,7	7,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	430	330	78	270	1.300	1.300	68	1.700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,36	0,32	1,37	0,34	0,44	0,20	0,11	0,59	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,039	<0,033	<0,073	<0,073	0,085	<0,073	<0,073	0,142	
Sólidos totais	mg/L	-	98	55	40	40	107	62	10	24	
Turbidez	UNT	100	43,3	30,2	9,03	38,9	43,9	19,2	3,89	232	
<b>IQA</b>			-	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>55</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	32	30	22	28	31	33	23	30	
Alcalinidade	mg/L	-	9	4	<2	2	5	<2	2	9	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,5	0,9	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,6	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	20	17	11	31	13	12	9	13	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15	
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 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05	0,17	
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,09	0,21	0,61	0,08	<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	0,30	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,27	<0,20	0,73	0,23	0,38	0,14	<0,10	0,26	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	79	36	24	20	53	38	<6	7	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	25	39	31	8	46	44	<6	15	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	19	19	16	20	54	24	<6	17	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	73	16	9	32	61	18	6	9	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	50	0	40	20	13	18	58	