



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2176**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2176 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Rio Coxim		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22CX2176		Distância da foz ao local: 176 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante da foz do Ribeirão Camapuã						Altitude: 314 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			11	7	5	4	12	11	15	1
			14:05	15:00	13:40	15:50	09:01	08:51	09:53	11:40
Temperatura da água	°C	-	30	26	23	26	25	22	23	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,6	6,2	6,9	7,2	7,5	7,1	6,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,4	6,3	7,0	7,8	7,5	8,4	7,7	6,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	2	*	4	3	4	2	3	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	> 16.000	1.400	>16.000	9.200	5.400	9.200	1.100	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,82	0,96	0,28	0,26	0,62	0,16	2,93	0,85
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,548	0,171	0,132	0,082	0,239	0,056	0,133	0,119
Sólidos totais	mg/L	-	239	131	133	268	294	126	137	158
Turbidez	UNT	100	146	24,0	42,4	90,0	90,5	37,9	44,4	51,9
	<b>IQA</b>		<b>43</b>	<b>*</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>57</b>
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	27	29	25	25	21	21	31
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	54	56	50	37	53	44	42	47
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,01	0,08	0,02	0,01	0,01	0,03	0,16	0,06
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,15	0,38	0,06	0,12	0,23	0,09	2,30	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	1,64	0,58	0,22	0,14	0,38	0,06	0,62	0,83
Sólidos fixos	mg/L	-	199	89	87	208	263	99	117	129
Sólidos voláteis	mg/L	-	40	42	46	60	31	27	20	29
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	27	29	25	18	35	30	22	24
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	20	20	20	10	20	0	10

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2176 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22CX2176			Distância da foz ao local: 176 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do Ribeirão Camapuã			Altitude: 314 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	5	18	16	6	4	4	
			07:50	09:24	07:30	14:28	16:35	14:24	15:04	
Temperatura da água	°C	-	25	20	25	28	28	22	20	
pH	-	6,0 a 9,0	6,5	7,5	7,6	7,3	6,6	7,2	6,4	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,3	7,8	7,7	7,3	6,9	8,4	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	<3	<3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	16.000	16.000	92.000	16.000	5.400	470	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,17	0,17	2,67	2,16	2,31	0,66	4,78	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,084	0,060	0,161	0,508	0,220	0,124	0,275	
Sólidos totais	mg/L	-	102	72	159	547	148	88	164	
Turbidez	UNT	100	26,0	24,1	85,4	192	76,9	23,0	21,7	
<b>IQA</b>			-	<b>70</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	26	20	28	27	27	26	23	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	16	25	29	17	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	0	1	<0,3	1,0	0,3	3,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	49	41	48	47	58	48	21	
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 2,0(7,5<pH≤8,0)	0,06	0,05	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,00	0,00	2,28	1,63	1,44	0,66	4,53	
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	-	0,17	0,17	0,38	0,53	0,87	<0,20	0,25	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	85	55	129	226	117	67	130	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	191	92	27	97	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	17	30	321	31	21	34	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	24	23	24	356	59	57	60	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	0	10	60	70	20	80	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2176 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CX2176			Distância da foz ao local: 176 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do Ribeirão Camapuã			Altitude: 314 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			21	05	04	02	17	04	04	07
			14:48	10:12	15:16	13:04	16:09	14:35	08:34	09:08
Temperatura da água	°C	-	31	26	23	27	32	30	19	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	7,4	7,2	7,2	7,4	7,6	7,4	7,8
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,0	8,0	8,2	7,5	6,8	6,6	7,8	7,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	<3	4	<3	4	3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	3.500	490	1.700	16.000	11.000	1.300	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,28	0,33	0,41	0,50	0,43	0,24
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,252	0,159	0,108	0,087	0,073
Sólidos totais	mg/L	-	186	42	77	183	270	167	45	67
Turbidez	UNT	100	64,8	95,9	22,5	53,9	42,7	97,4	20,0	24,3
<b>IQA</b>			-	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>67</b>
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S	N
Temperatura do ar	°C	-	26	23	25	28	35	27	21	22
Alcalinidade	mg/L	-	29	22	12	22	24	30	19	22
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	0,3	<0,3	0,3	1,0
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	56	47	47	48	60	45	46
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0(7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	0,07	<0,05	<0,05	0,15	0,09	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,10	<0,05	0,08	<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	0,08	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,17	0,27	0,30	0,44	0,37	0,18
Sólidos fixos totais	mg/L	-	152	<16	54	76	102	102	23	41
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	109	19	12	138	182	127	<6	32
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	34	27	23	107	168	65	22	26
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	77	23	65	45	88	40	40	35
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	40	0	40	20	26	29	<8