



## Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2253

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2253 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Piquiri		UPG: Correntes				Ano: 2014 e 2015					
Código do local: 00MS21PQ2253		Distância da foz ao local: 253 km				Classe: 2					
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)						Altitude: 198 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015				
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez	
			25 09:30	27 07:50	28 16:30	19 11:08	10 09:43	9 08:52	2 10:00	3 07:35	
Temperatura da água	°C	-	25	21	23	26	25	23	24	27	
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,8	6,6	6,9	6,6	6,7	6,8	7,8	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,1	6,6	7,6	7,4	6,9	7,7	7,6	5,7	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	1	*	3	4	1	1	1	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.200	9.200	330	1.700	5.400	790	700	1.700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,19	0,42	0,22	0,26	0,39	0,04	1,26	1,17	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,202	0,134	0,022	0,005	0,186	0,051	0,051	0,136	
Sólidos totais	mg/L	-	139	56	49	70	283	94	29	96	
Turbidez	UNT	100	71,9	23,0	12,8	23,9	151	25,9	14,9	26,6	
<b>IQA</b>			-	<b>57</b>	*	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>49</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>65</b>
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	22	28	26	25	21	25	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	27	24	19	19	32	26	18	20	
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	*	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> . N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,02	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,00	0,07	
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> . N/L	10	0,15	0,11	0,02	0,05	0,15	0,00	0,76	0,55	
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> . N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,04	0,31	0,20	0,21	0,23	0,04	0,49	0,60	
Sólidos fixos	mg/L	-	112	48	38	64	233	78	9	75	
Sólidos voláteis	mg/L	-	27	8	11	6	50	16	20	21	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	13	12	10	12	21	17	9	10	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	0	0	0	30	40	0	20	

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2253 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2253			Distância da foz ao local: 253 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)							Altitude: 198 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			7	5	4	31	4	4	4	
			08:00	09:27	09:09	13:24	10:28	09:51	08:46	
Temperatura da água	°C	-	27	21	25	25	26	20	24	
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,5	6,2	6,0	7,8	7,2	6,6	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,6	7,7	6,9	6,3	6,9	8,2	6,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	12	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	490	490	1.700	490	220	2.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,12	1,11	2,01	0,83	<0,20	2,09	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,047	0,030	0,000	0,336	<0,100	<0,100	0,269	
Sólidos totais	mg/L	-	77	42	37	189	86	48	83	
Turbidez	UNT	100	20,7	13,0	13,5	656	31,5	15,6	24,9	
<b>IQA</b>			-	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>77</b>	<b>64</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	24	25	26	26	24	19	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	6	12	14	6	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,2	1,0	<0,3	2,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	29	17	19	24	44	19	19	
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) 2,0(7,5 < pH ≤ 8,0)	0,11	0,05	0,34	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,00	0,02	0,60	1,26	0,59	<0,20	1,66	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,29	0,10	0,51	0,75	0,24	<0,20	0,43	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	62	32	30	149	78	35	75	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	114	39	19	48	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	15	10	7	40	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	15	9	10	75	45	29	34	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	20	0	20	90	10	30	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2253 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS21PQ2253			Distância da foz ao local: 253 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)							Altitude: 198 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			23	10	04	04	17	04	04	07	
			14:20	07:40	10:30	09:13	08:53	09:34	12:17	07:55	
Temperatura da água	°C	-	26	26	21	27	27	26	25	25	
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	7,4	6,8	6,9	7,2	7,3	6,9	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,2	7,5	8,3	7,2	7,3	7,2	8,0	6,7	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	3	4	<3	6	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	170	790	2.400	430	3.500	330	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,59	0,20	0,27	0,27	0,41	0,23	0,45	0,33	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,047	<0,033	<0,073	<0,073	0,113	<0,073	<0,073	<0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	209	97	57	90	110	108	57	88	
Turbidez	UNT	100	94,4	40,1	16,6	40,5	32,9	31,7	11,4	72,0	
<b>IQA</b>			-	<b>58</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>68</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	26	24	24	25	28	29	26	22	
Alcalinidade	mg/L	-	3	13	5	7	8	10	5	6	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	25	32	18	18	20	26	17	19	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15	
Ortofosfato	mg/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)	0,15	0,10	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	0,06	
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	<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	<0,06	<0,06	0,10	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,56	0,20	0,16	0,21	0,35	0,17	0,32	0,24	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	186	86	34	62	13	62	10	24	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	160	66	22	17	36	41	18	17	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	23	<16	23	28	97	46	47	64	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	49	31	35	73	74	67	39	71	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	0	0	80	20	34	31	21	