



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2125**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2125 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri		UPG: Correntes			Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS21PQ2125		Distância da foz ao local: 125 km			Classe: 2				
Descrição do local: A montante da foz do rio Correntes					Altitude: 149 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			27 09:00	28 09:25	20 11:55	10 09:24	9 12:22	2 09:10	10 08:45
Temperatura da água	°C	-	22	24	29	28	25	27	28
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	8,2	6,7	4,6	7,5	6,7	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,0	6,8	6,8	6,3	7,8	7,0	6,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	1	1	3	2	5	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	470	81	68	120	270	18	390
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,85	0,20	0,13	0,41	0,13	1,04	0,66
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,112	0,152	0,054	0,061	0,062	0,107	0,170
Sólidos totais	mg/L	-	84	71	63	54	78	39	110
Turbidez	UNT	100	87,5	25,2	35,9	32,2	22,5	28,6	73,5
<b>IQA</b>		-	*	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>66</b>
Chuvvas		-	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	18	21	27	27	30	25	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	18	21	8	23	19	18
Ortofosfato	mg/L	-	*	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> .N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,00	0,02
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> .N/L	10	0,55	0,04	0,07	0,01	0,02	0,71	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	-	0,30	0,16	0,06	0,40	0,11	0,32	0,64
Sólidos fixos	mg/L	-	68	58	40	25	65	14	91
Sólidos voláteis	mg/L	-	16	13	23	29	13	25	19
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	11	9	13	5	15	9	9
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	10	30	40	40	0	30

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2125 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2125			Distância da foz ao local: 125 km			Classe: 2			
Descrição do local: A montante da foz do rio Correntes			Altitude: 149 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			7	7	6	31	4	6	5
			08:25	08:58	10:55	08:17	09:25	10:03	13:54
Temperatura da água	°C	-	26	22	27	27	28	23	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,8	6,3	6,0	6,0	6,6	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,8	7,4	6,9	3,1	3,9	7,5	8,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	<1,8	16.000	490	110	20	20	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,65	0,11	0,97	1,38	0,43	0,26	1,61
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,051	0,048	0,073	0,188	<0,100	0,114	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	56	58	33	52	65	87	65
Turbidez	UNT	100	15,5	23,7	24,8	78,7	15,7	28,0	35,7
<b>IQA</b>			<b>87</b>	<b>61</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>72</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	20	25	26	29	23	27
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	6	10	11	6
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,0	0,4	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	17	19	20	24	17	14
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)	0,14	0,06	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,00	0,02	0,75	0,75	<0,20	0,26	1,61
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,36	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,29	0,09	0,21	0,63	0,43	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	39	50	22	30	52	68	45
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	13	17	37	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	8	11	22	<16	19	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	11	9	9	39	49	48	42
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	20	0	30	110	40	20

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21PQ2125 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes			Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS21PQ2125			Distância da foz ao local: 125 km			Classe: 2				
Descrição do local: A montante da foz do rio Correntes			Altitude: 149 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	10	10	16	22	09	09	15
			08:22	08:45	09:58	10:18	15:19	08:43	14:18	08:57
Temperatura da água	°C	-	26	27	21	27	30	26	20	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,1	6,7	7,7	6,9	6,6	6,7	6,4
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,9	4,2	8,1	6,1	6,3	5,0	5,5	7,1
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	<3	<3	5	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	40	130	78	170	20	20	40	170
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,22	0,23	0,41	0,18	0,38	0,19	0,29	0,37
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,040	<0,033	<0,073	0,099	0,249	<0,073	0,091	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	102	19	61	23	107	119	41	50
Turbidez	UNT	100	19,8	16,4	24,2	9,20	29,3	13,6	21,6	28,6
<b>IQA</b>			<b>80</b>	<b>67</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>74</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	25	25	18	30	32	26	29	25
Alcalinidade	mg/L	-	7	3	6	<2	8	9	6	6
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	14	18	17	27	20	24	15	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) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,16
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	<0,05	0,07	<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	0,09	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,22	0,23	0,31	0,12	0,32	0,13	0,17	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	64	<16	44	18	27	16	28	37
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	38	15	28	11	84	87	26	31
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	38	<16	17	<6	80	103	13	13
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	64	<10	33	12	23	32	15	19
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	40	20	20	40	47	26	18