



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Correntes, em 2020.**

<b>Código IMASUL</b>	<b>Curso d'água</b>	<b>Localização</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Altitude (m)</b>	<b>Município</b>
00MS21CR2060	Rio Correntes	Na ponte da rod. BR-163 (Sonora- MS/ Rondonópolis-MT)	-17,520556	-54,739167	396	Sonora
00MS21CR2000	Rio Correntes	Na foz	-17,650595	-55,136094	150	Sonora
00MS21PQ2253	Rio Piquiri	Na ponte da rod. BR 163 (Coxim/ Sonora)	-17,914722	-54,690000	198	Sonora
00MS21PQ2125	Rio Piquiri	A montante da foz do rio Correntes	-17,653300	-55,137493	149	Sonora
00MS21PQ2123	Rio Piquiri	A jusante da foz do rio Correntes	-17,645556	-55,143889	149	Corumbá
00MS21PQ2000	Rio Piquiri	Na foz	-17,370342	-55,583895	131	Corumbá
00MS21CA2019	C. Cabeceira Alta	Na tubulação sob a Rod BR-163 (Coxim/Sonora)	-17.615833	-54.743611	437	Sonora
00MS21CA2008	C. Cabeceira Alta	Na tubulação sob a Rod MT-471 (estrada velha- Sonora/Rondonópolis)	-17,640043	-54,818873	411	Sonora

**OBS. Em virtude das ações de segurança tomadas frente a situação de emergência em saúde pública ocasionada pela COVID-19, as campanhas de campo e análises laboratoriais foram suspensas, a partir de 23/03/2020, com base no Decreto Estadual nº 15.398, de 20/03/2020.**

**Entretanto, a partir da criação de uma Rede de Estudos Específicos para o monitoramento do período de estiagem severa no pantanal sul-mato-grossense, o ponto de monitoramento 00MS21PQ2000 plotado nessa UPG, voltou a ser visitado a partir de setembro/2020, com frequência mensal.**





**Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21PQ2123.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes				Ano: 2020				
Código do local: 00MS21PQ2123			Distância da foz ao local: 123 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante da foz do rio Correntes							Altitude: 149 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-				
			Jan	Abr	Jul	Out	-	-	-	-	
			16	-	-	-	-	-	-	-	
			09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,073	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	21,4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>IQA</b>			<b>75</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> . N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> . N/L	10	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> . N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	24	-	-	-	-	-	-	-	-

**Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21PQ2000.**

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes				Ano: 2020			
Código do local: 00MS21PQ2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 131 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020					-		
			Jan	Set	Out	Nov	Dez	-	-	-
			28	23	21	19	15	-	-	-
			13:30	15:45	09:26	13:50	11:18	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	31	27	29	29	29	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	6,3	6,2	5,8	5,6	-	-	-
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	4,5	8,0	7,2	6,5	6,8	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,073	0,299	0,104	0,076	0,085	-	-	-
Turbidez	UNT	100	19,7	13,1	11,6	12,6	11,6	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Não	Não	Sim	Sim	Sim	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	33	31	29	26	30	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,9	2,8	<0,3	0,4	1,0	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	<7	8	9	<7	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	<8	14	13	10	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> . N/L	3,7 para pH ≤ 7,5	<0,05	0,40	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,11	0,42	0,20	0,31	0,14	-	-	-
Sólidos fixos	mg/L	-	24	26	32	72	49	-	-	-
Sólidos voláteis	mg/L	-	14	8	20	37	12	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	38	34	52	109	61	-	-	-
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	11	20	36	62	34	-	-	-
Sólidos dissolvidos fixos	mg/L	-	-	14	13	33	25	-	-	-
Sólidos dissolvidos voláteis	mg/L	-	-	6	23	29	9	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	27	14	15	41	11	-	-	-
Sólidos suspensos fixos	mg/L	-	-	8	<6	36	6	-	-	-
Sólidos suspensos voláteis	mg/L	-	-	6	13	<6	<6	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-

\* Dado não disponível

