



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2060**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2060 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Rio Correntes		UPG: Correntes				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS21CR2060		Distância da foz ao local: 60 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na ponte da BR-163 (Sonora-MS/Rondonópolis-MT)						Altitude: 396 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			25	27	28	19	10	9	2	3
			12:30	10:00	15:30	08:57	10:40	10:02	11:19	09:35
Temperatura da água	°C	-	25	22	24	27	27	24	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	5,9	5,5	6,8	5,5	6,0	6,1	7,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,9	6,8	7,4	7,3	7,0	7,8	7,6	5,3
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	*	2	1	2	1	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	140	20	2.400	61	91	20	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,39	4,12	0,17	0,18	0,15	0,22	0,97	0,58
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,056	0,032	0,050	0,005	0,019	0,019	0,042	0,001
Sólidos totais	mg/L	-	37	18	21	25	17	31	18	22
Turbidez	UNT	100	8,97	10,0	8,90	5,41	3,82	7,60	5,41	6,30
<b>IQA</b>		-	<b>73</b>	<b>*</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>83</b>
Chuvas		-	S	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	25	28	26	27	23	29	28
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	4	5	4	4	4	4	4
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	*	0,05	0,01	0,00	0,00	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	0,02	0,04	1,10	0,03	0,06	0,00	0,06
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> . N /L	10	2,20	4,05	0,02	0,04	0,05	0,01	0,38	0,17
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> . N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,19	0,07	0,15	0,14	0,10	0,21	0,58	0,39
Sólidos fixos	mg/L	-	29	15	18	17	5	27	6	19
Sólidos voláteis	mg/L	-	8	3	3	8	12	4	12	3
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	2	2	2	3	3	3	2	2
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	0	0	0	50	0	10

\* Dado não disponível

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2060 em 2016 e 2017.**

Corpo hídrico: Rio Correntes			UPG: Correntes			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21CR2060			Distância da foz ao local: 60 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da BR-163 (Sonora-MS/Rondonópolis-MT)			Altitude: 396 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
			10:30	10:21	10:02	11:54	11:35	11:07	10:38
Temperatura da água	°C	-	28	22	26	26	28	22	24
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,3	5,8	6,7	6,9	6,7	6,5
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,3	7,6	7,0	7,2	6,6	7,9	7,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	6	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	140	68	140	45	170	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,24	0,11	0,73	4,08	0,21	0,30	0,69
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,075	0,017	0,003	<0,100	0,118	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	18	26	30	61	78	26	30
Turbidez	UNT	100	5,36	3,71	5,79	35,8	21,6	5,52	3,24
<b>IQA</b>			<b>77</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>81</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	24	25	26	27	25	23
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	9	6	7	<3
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,5	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	4	5	4	6	4	11
Ortofosfato	mg P/L	-	0,08	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)	0,35	0,00	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,40	0,00	0,31	3,79	0,21	<0,20	0,69
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,44	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,4	0,11	0,42	0,29	<0,20	0,30	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	17	13	22	28	61	18	23
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	13	22	8	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	1	13	8	33	17	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	2	2	2	48	49	21	22
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	0	80	10	0

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2060 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Correntes			UPG: Correntes			Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS21CR2060			Distância da foz ao local: 60 km			Classe: 2				
Descrição do local: Na ponte da BR-163 (Sonora-MS/Rondonópolis-MT)			Altitude: 396 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
			13:26	08:55	11:39	10:53	10:14	10:57	11:27	10:27
Temperatura da água	°C	-	26	27	23	27	27	27	24	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	5,7	5,7	6,9	5,9	5,9	6,9	6,5
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,2	7,4	8,2	7,0	7,1	7,2	8,0	6,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	4	<3	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	20	78	20	40	200	1.300	68	40
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,35	<0,20	0,14	0,23	0,24	0,22	0,40	0,31
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,033	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	30	28	39	19	82	85	20	20
Turbidez	UNT	100	3,92	5,36	3,30	4,80	5,65	8,40	0,40	0,52
<b>IQA</b>			<b>83</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>81</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	24	24	28	31	28	26	26
Alcalinidade	mg/L	-	<3	<3	<2	<2	2	3	<2	2
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	11	4	4	5	4	4	4	5
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)	0,13	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	0,06
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> N/L	10	<0,05	<0,05	0,06	<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	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,34	<0,20	<0,10	0,17	0,18	0,16	0,34	0,25
Sólidos fixos totais	mg/L	-	22	21	27	<6	9	30	12	6
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	<8	11	<6	15	29	<6	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	<16	12	15	73	55	8	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	25	21	28	17	67	56	15	11
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	10	0	40	10	5	34	<8