



**INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL**  
**DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC**  
**GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF**  
**UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON**

**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2006.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2006 em 2014 e 2015.**

<b>Corpo hídrico: Córrego Prosa</b>			<b>UPG: Pardo</b>			<b>Ano: 2014 e 2015</b>			
<b>Código do local: 00MS14PR2006</b>			<b>Dist. da foz ao local: 6 km</b>			<b>Altitude: 583 m</b>			
<b>Descrição do local: Na 2ª ponte do Parque das Nações Indígenas.</b>			<b>Classe: 2</b>						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			22 12:15	21 09:40	12 11:00	19 12:20	30 10:13	22 09:57	17 10:40
Temperatura da água	°C	-	24	20	21	24	21	23	22
pH	-	6,0 a 9,0	5,7	6,2	7,0	6,8	6,8	8,0	6,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,2	6,4	8,2	7,3	8,1	7,7	6,1
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	*	2	4	2	1	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	470	54.000	54.000	2.800	2.200	2.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,96	0,34	0,36	0,73	5,22	6,19	0,39
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,067	0,011	0,370	0,165	0,000	0,080	0,079
Sólidos totais	mg/L	-	38	45	1253	103	61	46	82
Turbidez	UNT	100	22,6	7,00	1055	57,0	19,6	17,2	20,7
	<b>IQA</b>		<b>*</b>	<b>71</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>63</b>
Chuvvas		-	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	23	19	27	20	28	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	42	17	32	50	44	47	49
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,00	0,03	0,01	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)	0,15	0,06	0,18	0,07	0,14	0,00	0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	0,60	0,23	0,11	0,55	5,02	5,79	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,36	0,11	0,23	0,17	0,19	0,39	0,37
Sólidos fixos	mg/L	-	44	14	1115	69	48	38	54
Sólidos voláteis	mg/L	-	17	31	138	34	13	8	28
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	21	9	21	33	24	25	24
Cloreto Total	mg/mL	250	0	0	0	0	0	0	1
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	0	140	0	20	20	10

\* Dado não disponível.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2006 em 2016 e 2017**

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14PR2006			Distância da foz ao local: 6 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na 2ª ponte do Parque das Nações Indígenas.			Altitude: 595 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25	28	24	12	11	18	18	
			09:23	11:26	10:22	11:10	09:30	12:19	10:35	
Temperatura da água	°C	-	23	21	24	24	25	17	25	
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,9	6,7	6,5	6,6	6,9	6,9	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,5	7,4	7,0	7,3	7,6	9,0	7,4	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	2.800	1.100	5.400	16.000	490	>16.000	
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,21	5,64	10,96	5,12	5,29	1,75	8,01	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,093	0,010	0,037	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	83	61	67	66	150	69	71	
Turbidez	UNT	100	20,0	43,8	28,9	27,3	28,8	8,51	18,5	
<b>IQA</b>			<b>67</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>58</b>	
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	28	23	24	28	15	29	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	28	21	21	20	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	1	1	0,3	1,0	<0,3	1,6	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	48	18	50	46	43	41	43	
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)	0,00	0,01	0,02	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	3,08	5,59	10,72	4,73	4,87	1,75	7,62	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	1	0,04	0,00	0,02	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,09	0,05	0,22	0,39	0,42	<0,20	0,39	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	74	42	43	31	67	67	52	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	40	10	9	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	19	24	35	83	<16	19	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	32	10	25	59	105	66	60	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	40	30	40	40	10	10	

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2006 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14PR2006			Distância da foz ao local: 6 km				Altitude: 583 m			
Descrição do local: Na 2ª ponte do Parque das Nações Indígenas.			Classe: 2							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			17	25	23	17	23	22	23	23
			12:43	09:15	10:41	10:27	12:01	09:25	14:53	11:09
Temperatura da água	°C	-	25	24	21	25	26	23	23	24
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,7	6,8	6,6	7,0	6,7	6,7	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,7	7,9	7,9	7,5	7,4	7,8	7,8	7,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	3	<3	12	4	3	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	9.200	1.700	3.500	>16.000	9.200	16.000	3.500	2.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,39	1,12	0,47	1,07	0,22	0,51	0,28	2,14
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,138	<0,073	0,246	0,105	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	60	50	55	141	46	229	78	41
Turbidez	UNT	100	7,30	5,86	1,67	21,2	10,1	263	21,4	9,36
<b>IQA</b>			<b>64</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>66</b>
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	20	26	27	28	23	27	25
Alcalinidade	mg/L	-	6	11	14	15	20	13	21	21
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,7	0,8	<0,3	<0,3	0,6	0,6	<0,3	1,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	49	45	43	49	47	37	49	53
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	17	15
Ortofosfato	mg P/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)	0,16	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,10
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	0,81	0,83	0,28	0,62	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06	1,84
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,58	0,30	0,16	0,42	0,11	0,45	0,22	0,27
Sólidos fixos totais	mg/L	-	33	28	37	41	40	191	35	27
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	18	19	16	96	<6	202	35	14
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	27	22	18	100	6	38	43	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	42	31	39	45	42	27	43	27
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	20	50	0	265	13	34