



**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 de monitoramento 00MS15RV2344\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2344 em 2017.**

<b>Corpo hídrico: Rio Verde</b>			<b>UPG: Verde</b>				<b>Ano: 2017</b>			
<b>Código do local : 00MS15RV2344</b>			<b>Distância da foz ao local: 344 km</b>				<b>Classe: 2</b>			
<b>Descrição do local : A Jusante da Ponte da BR-060</b>							<b>Altitude: 440 m</b>			
<b>PARÂMETRO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12</b>	<b>2016</b>				<b>2017</b>			
			-	-	-	-	-	<b>Jun</b>	<b>Set</b>	<b>Dez</b>
			-	-	-	-	-	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>10</b>
			-	-	-	-	-	<b>15:19</b>	<b>13:43</b>	<b>17:08</b>
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	24	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,8	7,6	8,0	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	220	78	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,34	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	35	45	55	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	6,43	8,60	20,4	
<b>IQA</b>							<b>78</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	22	28	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	14	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	20	22	18	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,33	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	23	39	47	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	10	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	29	32	51	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	30	50	

\* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Verde teve início em junho de 2017.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2344 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
Código do local : 00MS15RV2344		Distância da foz ao local: 344 km				Classe: 2				
Descrição do local : A Jusante da Ponte da BR-060						Altitude: 440 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			20	21	20	13	21	18	24	15
			14:00	14:00	14:26	12:53	12:45	14:14	11:30	15:05
Temperatura água	°C	-	26	21	24	27	25	22	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,7	8,4	6,9	6,6	7,7	7,5	6,8
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,8	8,3	7,8	7,4	7,6	8,4	7,8	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	3	5	4	8	3	<3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	40	700	3.500	790	790	460	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,23	0,24	0,38	0,17	0,23	0,18	0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,271	<0,073	<0,073	0,076	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	44	26	95	94	105	25	37	37
Turbidez	UNT	100	20,5	6,10	11,4	27,4	16,4	5,68	7,25	11,7
<b>IQA</b>			<b>70</b>	<b>80</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>68</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	S	N	S	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	28	23	23	29	29	23	29	25
Alcalinidade	mg/L	-	10	8	10	10	13	10	11	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	21	20	21	20	20	22	25	50
DQO	mg/L	-	*	*	*	25	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	0,11	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0 1,0 se 8,0 < pH ≤8,5	<0,10	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	0,10	<0,05	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	-	<0,20	0,10	0,18	0,30	0,11	0,17	0,12	0,14
Sólidos fixos totais	mg/L	-	23	24	36	6	39	20	17	20
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	10	<6	62	65	82	<6	21	13
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	21	<6	59	88	66	<6	20	17
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	34	25	33	29	23	20	16	24
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	0	30	80	10	8	10	26