



**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 00MS15RV2070\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2070 em 2017.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017			
Código do local : 00MS15RV2070		Distância da foz ao local: 70 km				Classe: 2			
Descrição do local : A Jusante da foz do Rio Pombo						Altitude: 275 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	26	28
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,3	7,4	7,1
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,5	7,9	7,5
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	3	3	5
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	68	20	130
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	51	53	30
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	7,51	8,81	12,5
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>76</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	21	24	31
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	18	19	15
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	25	28
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	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	37	48	17
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	22	8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	33	43	25
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	80

\* 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 00MS15RV2070 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
Código do local : 00MS15RV2070		Distância da foz ao local: 70 km				Classe: 2				
Descrição do local : A Jusante da foz do Rio Pombo						Altitude: 275 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			22 12:48	28 10:35	25 11:37	20 12:55	26 14:02	27 13:24	26 10:30	17 11:07
Temperatura água	°C	-	29	22	25	29	27	21	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,0	7,5	7,1	7,1	7,4	7,0	6,5
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	7,4	8,3	7,8	7,4	7,6	8,5	7,8	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	4	<3	<3	7	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	20	330	68	<1,8	170	>16.000	220
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,52	0,30	0,38	0,25	0,48	0,21	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,079	<0,073	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	53	45	92	231	141	47	42	41
Turbidez	UNT	100	12,2	7,77	7,21	10,4	6,80	4,83	8,20	7,76
<b>IQA</b>		-	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>92</b>	<b>79</b>	<b>63</b>	<b>75</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	S	S
Temperatura ar	°C	-	31	26	29	31	28	22	23	27
Alcalinidade	mg/L	-	14	10	15	15	14	13	15	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,4	<0,3	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	27	21	32	25	29	28	30	63
DQO	mg/L	-	*	*	*	20	<15	<15	<15	<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 para pH ≤7,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	0,08	<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	0,41	0,24	0,32	0,19	0,42	0,15	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	36	33	47	33	86	12	28	31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	26	14	41	149	88	26	17	12
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	12	45	198	55	35	14	10
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	27	31	51	82	53	21	25	29
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	0	0	30	30	8	13	18