



**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 00MS15RV2171\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2171 em 2017.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017			
Código do local : 00MS15RV2171		Distância da foz ao local: 171 km				Classe: 2			
Descrição do local : No Pier da Fazenda Renascer						Altitude: 295 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,2	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,9	7,9	6,6
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	20	18	120
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	-	-	-	-	-	42	50	57
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,68	4,47	12,6
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>79</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	23	26	29
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	14	18	10
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	24	23
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	-	-	-	-	-	<16	<16	36
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	14	<8	11
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	33	47	21
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	24	41	46
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	40	0

\* 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 0MS15RV2171 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
Código do local : 00MS15RV2171		Distância da foz ao local: 171 km				Classe: 2				
Descrição do local : No Pier da Fazenda Renascer						Altitude: 295 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Out	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			26	28	02	19	28	23	26	17
			10:14	10:07	07:58	10:51	11:20	10:48	08:35	09:29
Temperatura água	°C	-	28	22	26	29	27	22	24	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,8	7,5	7,1	6,7	7,1	7,3	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	7,0	8,2	7,5	7,3	6,9	7,7	7,6	8,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	210	40	45	78	78	45	9.200	<1,8
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,97	0,31	0,26	0,40	0,21	0,42	0,24	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	0,173	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	42	35	79	77	129	34	21	22
Turbidez	UNT	100	12,6	2,96	4,02	4,79	6,26	1,48	1,33	7,36
<b>IQA</b>		-	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>65</b>	<b>93</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S	S
Temperatura ar	°C	-	24	22	24	27	29	21	21	25
Alcalinidade	mg/L	-	12	10	12	13	13	11	9	11
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	-	22	21	22	24	22	24	26	25
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<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	0,34	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	<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	-	0,96	0,20	0,20	0,34	0,15	0,36	0,18	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	28	27	50	25	23	9	11	8
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	15	<6	47	50	62	12	<6	8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	8	29	52	106	25	10	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	27	34	32	27	67	22	17	14
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	40	20	13	8	26