



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 00MS15RV2156*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2156 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2017			
Código do local : 00MS15RV2156			Distância da foz ao local: 156 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante da Ponte da BR-262 (Faz. Rancho Fundo)			Altitude: 292 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	28	14
			-	-	-	-	-	09:26	09:48	10:02
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,4	7,3	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	8,3	7,7	7,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	61	<1,8	61
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	-	-	-	-	-	-	36	41	36
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	6,01	4,11	12,8
IQA								83	91	81
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	22	30	26
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	18	18	16
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	1,1	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	24	24	22
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -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	-	-	-	-	-	-	27	32	27
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<8	9	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	32	31	29
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	20	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 00MS15RV2156 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde	Ano: 2018 e 2019								
Código do local : 00MS15RV2156		Distância da foz ao local: 156 km						Classe: 2			
Descrição do local: A Montante da Ponte da BR-262 (Faz. Rancho Fundo)		Altitude: 292 m									
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez	
			22	28	25	20	26	27	26	17	
			08:04	15:31	15:29	07:44	08:18	08:06	16:30	16:37	
Temperatura água	°C	-	28	22	24	27	27	22	25	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,2	7,0	7,1	6,8	8,4	7,0	7,0	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,1	8,2	7,8	7,5	7,2	8,2	8,0	6,7	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	9	3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	490	78	230	170	45	68	1.100	700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,50	0,30	0,69	0,36	0,61	0,20	0,11	
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,079	<0,073	<0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	54	37	99	90	50	23	29	42	
Turbidez	UNT	100	15,9	4,24	6,31	9,88	5,56	4,00	6,20	8,80	
IQA			75	82	79	72	81	80	73	74	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	S	S	S	
Temperatura ar	°C	-	28	29	27	25	24	19	25	24	
Alcalinidade	mg/L	-	9	8	15	14	12	12	12	11	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,3	0,6	<0,3	0,4	0,6	<0,3	0,3	0,7	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	21	20	21	24	22	24	25	57	
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 ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 1,0 para 8,0 < pH ≤ 8,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -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	0,38	0,24	0,63	0,30	0,55	0,14	<0,10	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	34	27	76	49	25	14	16	34	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	14	<6	56	8	14	<6	12	11	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	20	10	23	41	25	9	13	8	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	40	34	43	82	36	18	17	31	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	0	0	54	50	10	10	10	