



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 00MS15SG2148*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15SG2148 em 2017.

Corpo hídrico: Rio São Domingos			UPG: Verde				Ano: 2017		
Código do local : 00MS15SG2148			Distância da foz ao local: 148 km				Classe: 2		
Descrição do local : A Jusante da ponte da BR-060							Altitude: 519 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	6,6	6,4	5,9
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	6,8	6,5	6,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	45	68	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,33
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	30	31	27
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	2,34	2,57	4,67
IQA							82	80	69
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	20	27	29
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	10	10	3
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	13	14	9
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	0,33
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	19	27	<16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	23	22	25
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	20	40

* 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 00MS15SG2148 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio São Domingos		UPG: Verde	Ano: 2018 e 2019								
Código do local : 00MS15SG2148		Distância da foz ao local: 148 km						Classe: 2			
Descrição do local : A Jusante da ponte da BR-060			2018				2019				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez	
			20	21	20	13	21	18	24	15	
			11:45	12:04	12:20	10:50	11:20	12:15	12:15	12:52	
Temperatura água	°C	-	26	22	25	25	25	23	25	27	
pH	-	6,0 a 9,0	5,7	5,7	8,2	5,8	6,0	7,0	5,6	6,1	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	8,1	7,1	6,4	5,4	7,4	7,1	6,7	5,3	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	5	3	8	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	78	40	78	790	140	110	45	20	
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,35	0,23	0,66	0,17	0,21	0,21	0,21	
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,120	<0,073	<0,073	<0,073	0,076	
Sólidos totais	mg/L	-	80	28	46	68	28	14	15	22	
Turbidez	UNT	100	3,60	1,43	1,77	6,30	1,27	1,74	3,08	3,26	
IQA		-	76	74	79	60	76	80	75	79	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	28	22	29	26	27	23	29	32	
Alcalinidade	mg/L	-	6	3	5	4	8	9	9	5	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	0,7	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	15	12	14	11	12	14	15	32	
DQO	mg/L	-	*	*	*	26	<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	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,5	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,6	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,25	0,17	0,61	0,11	0,15	0,15	0,15	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	66	20	26	28	21	10	<6	12	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	24	<6	25	10	<6	7	6	<6	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	8	20	40	7	<6	10	10	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	56	26	21	58	25	7	9	18	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	10	60	10	8	<8	18	