



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 00MS15PO2000*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15PO2000 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Pombo			UPG: Verde				Ano: 2017		
Código do local : 00MS15PO2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2		
Descrição do local : Na Foz							Altitude: 277 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	20	26	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,1	7,5	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,7	7,8	7,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	40	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	0,123	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	50	50	51
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	4,69	5,97	7,69
IQA			-	-	-	-	81	83	73
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	21	24	31
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	24	18	21
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	36	25	41
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	-	-	-	-	-	30	43	37
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	<8	12
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	20	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	47	42	39
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	30	90

* 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 00MS15PO2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Pombo		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
Código do local : 00MS15PO2000		Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2				
Descrição do local : Na Foz						Altitude: 277 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
			12:40	10:10	11:33	09:11	13:50	13:10	10:00	10:41
Temperatura água	°C	-	28	20	24	26	26	19	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0	7,6	7,3	7,0
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,6	8,5	7,6	7,5	7,7	8,7	7,9	6,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	3	<3	5	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	490	78	170	380	93	16.000	580
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,34	0,32	0,43	0,31	0,44	0,25	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,081	<0,073	0,084	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	77	53	95	93	91	34	48	51
Turbidez	UNT	100	10,8	3,77	6,57	10,2	7,02	3,51	5,01	9,40
IQA		-	80	75	82	74	77	80	63	74
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	S	S
Temperatura ar	°C	-	31	25	28	28	28	21	23	27
Alcalinidade	mg/L	-	20	15	17	22	14	21	20	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,4	<0,3	0,5	0,6	<0,3	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	41	34	34	39	40	41	46	73
DQO	mg/L	-	*	*	*	16	<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 2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,0	<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	0,06	<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	0,08	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,25	0,26	0,32	0,25	0,38	0,19	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	46	40	44	41	38	7	33	31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	25	9	36	7	48	6	15	13
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	31	13	51	52	53	27	15	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	52	44	59	86	43	28	33	38
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	0	0	40	30	<8	16	13