



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 00MS26AP2000

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2000 em 2014 e 2015

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa			Ano: 2014 e 2015		
Código do local: 00MS26AP2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2		
Descrição do local: Na foz						Altitude: 71 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014					
			2014		2015			
			Abril	Fevereiro	Mai	Agosto	Novembro	
			25	26	28	27	25	
			15:10	16:40	12:20	16:46	14:00	
Temperatura da água	°C	-	29	30	23	26	30	
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	7,4	8,1	8,2	6,7	
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,4	6,4	7,2	7,9	5,9	
Turbidez	UNT	100	61,0	94,8	118	8,28	88,3	
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	35	18	26	30	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	90	151	67	183	68	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	45	89	45	89	34	
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,2	0,3	0,5	< 0,1	0,2	

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2000 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26AP2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na foz						Altitude: 71 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			25	18	24	22	25	23	23
			12:18	12:05	09:50	11:18	08:08	16:50	16:45
Temperatura da água	°C	-	20	23	28	32	22	22	29
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,3	7,4	7,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,8	7,2	6,9	7,4	7,4	7,6	7,2
Turbidez	UNT	100	45,2	23,0	21,2	129	156	13,0	159
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	24	30	30	30	24	26	32
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	122	121	190	166	90	83	92
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	88	87	90	73	45	42	46
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS26AP2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 71 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2018				2019			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			21	18	23	28	21	22	22	27
			15:28	09:50	08:43	13:40	08:20	16:22	08:53	11:42
Temperatura da água	°C	-	26	24	19	27	26	23	23	29
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,5	7,1	7,7	8,3	8,1	7,8	7,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,5	7,7	3,5	6,8	7,5	8,0	8,9	6,4
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	<0,073	0,257	0,425	0,076	<0,073	0,180
Sólidos totais	mg/L	-	*	130	60	290	374	146	71	130
Turbidez	UNT	100	156	78,2	0,97	106	286	28,6	8,90	36,2
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	32	28	17	29	27	23	27	25
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	2,8	4,0	<0,3	<0,3	2,2	2,8	4,2
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	74	97	65	111	68	144	96	167
DQO	mg/L	-	*	*	*	29	40	<15	<15	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0 1,0 se 8,0 < pH ≤8,5	*	0,28	<0,05	0,14	0,07	<0,05	<0,05	0,14
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,44	<0,10	0,72	0,64	0,24	0,29	1,98
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	108	45	244	268	120	48	70
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	22	15	46	106	26	23	60
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	37	104	41	121	188	111	56	93
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	26	19	169	186	35	15	37
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível