



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 por ponto de monitoramento na UPG Apa, durante o biênio 2016/2017.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26AP2276.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26AP2276			Distância da foz ao local: 276 km			Classe: 2			
Descrição do local: A montante do perímetro urbano/periférico de Bela Vista						Altitude:183m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai		
			26	18	24	22	25		
			10:49	17:45	17:07	11:00	16:27		
Temperatura da água	°C	-	19	26	30	26	25		
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	8,1	8,3	7,7	7,6		
OD	mg O ₂ /L	≥5	8,0	7,2	7,9	6,7	7,9		
Turbidez	UNT	100	23,4	17,7	12,3	74,1	54,0		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	23	27	31	30	30		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	90	94	117	100	96		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	66	47	54	49	48		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26AP2273.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26AP2273			Distância da foz ao local: 273 km			Classe: 2			
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico de Bela Vista						Altitude:174m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai		
			26	18	24	22	22		
			10:04	17:08	16:41	11:35	15:53		
Temperatura da água	°C	-	19	26	29	27	26		
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	8,1	8,2	7,7	7,4		
OD	mg O ₂ /L	≥5	8,0	7,2	7,7	6,5	7,9		
Turbidez	UNT	100	26,2	18,3	15,1	73,1	57,6		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	23	27	31	31	30		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	91	94	116	99	97		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	66	47	54	48	48		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26AP2161.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26AP2161			Distância da foz ao local: 161 km			Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do rio Caracol						Altitude: 137m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai		
			26	18	24	22	25		
			06:47	15:57	14:40	08:00	13:52		
Temperatura da água	°C	-	19	27	31	26	23		
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	8,3	8,1	7,6	7,1		
OD	mg O ₂ /L	≥5	8,0	7,1	7,3	6,5	2,2		
Turbidez	UNT	100	53,3	14,8	19,8	202	122		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	20	29	32	31	29		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	123	166	188	154	93		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	90	80	85	69	48		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		

Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26AP2000.

Quadro 4: Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26AP2000.

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		
			25	18	24	22	25		
			12:18	12:05	09:50	11:18	08:08		
Temperatura da água	°C	-	20	23	28	32	22		
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,3		
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,8	7,2	6,9	7,4	7,4		
Turbidez	UNT	100	45,2	23,0	21,2	129	156		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	24	30	30	30	24		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	122	121	190	166	90		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	88	87	90	73	45		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1		

Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26PA2060.

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UFG Apa – 00MS26PA2060.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26PA2060			Distância da foz ao local: 60 km			Classe: 2			
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico de Porto Murtinho						Altitude: 72m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai		
			25	18	23	21	24		
			10:25	08:55	18:35	18:31	15:50		
Temperatura da água	°C	-	22	25	28	32	25		
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,5	7,5	7,4	7,2		
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,6	5,5	6,8	6,2	3,0		
Turbidez	UNT	100	6,15	6,99	62,8	167	14,0		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	24	27	28	33	30		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	92	76	84	64	75		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	63	38	40	29	37		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26PA2000.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Apa			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS26PA2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na confluência com o rio Apa						Altitude: 70 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai		
			25	18	24	22	25		
			12:05	11:40	09:08	11:03	08:00		
Temperatura da água	°C	-	21	25	28	32	22		
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,6	7,5	7,7	7,3		
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,1	5,9	6,7	7,2	7,4		
Turbidez	UNT	100	24,1	7,05	68,6	181	152		
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N		
Temperatura do ar	°C	-	24	28	29	30	23		
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	106	93	92	165	90		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	74	47	43	73	45		
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1		