

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

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa					Ano: 2020		
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	2020					-		
			Fev	Out	Nov	Nov	Dez	-	-	-
			29	02	05	28	21	-	-	-
			08:05	09:53	08:13	10:58	15:30	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	29	29	27	31	31	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	7,9	7,5	8,3	7,8	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,3	7,1	6,6	8,2	6,6	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,076	0,085	0,185	0,095	0,138	-	-	-
Turbidez	UNT	100	91,5	10,1	155	26,3	81,1	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	Não	Não	Não	Não	Não	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	23	30	24	38	27	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	3,0	1,8	3,9	8,7	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	167	192	159	229	131	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	<8	41	11	21	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	<0,05	0,08	0,08	0,06	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,22	0,40	0,73	0,37	0,52	-	-	-
Sólidos fixos	mg/L	-	108	70	126	36	92	-	-	-
Sólidos voláteis	mg/L	-	36	30	104	28	<6	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	171	100	230	64	97	-	-	-
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	81	88	128	40	44	-	-	-
Sólidos dissolvidos fixos	mg/L	-	*	80	46	28	41	-	-	-
Sólidos dissolvidos voláteis	mg/L	-	*	8	82	12	<5	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	90	10	100	20	51	-	-	-
Sólidos suspensos fixos	mg/L	-	*	6	68	9	32	-	-	-
Sólidos suspensos voláteis	mg/L	-	*	<6	32	11	19	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-

*Dado não disponível

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

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Apa					Ano: 2020		
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	2020					-		
			Fev	Out	Nov	Nov	Dez	-	-	-
			28	01	04	28	22	-	-	-
			15:52	16:21	14:16	09:26	13:24	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	30	27	29	30	31	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,4	7,5	7,8	7,5	7,6	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,9	7,7	7,9	7,0	7,1	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,085	0,271	0,123	0,095	0,090	-	-	-
Turbidez	UNT	100	26,1	29,1	10,9	42,1	33,7	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	Não	Não	Não	Não	Não	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	34	31	32	33	31	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	6,2	9,9	6,6	7,1	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	88	92	113	57	82	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	<8	<8	9	15	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	0,06	<0,05	0,07	<0,05	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,22	1,06	0,51	0,34	0,51	-	-	-
Sólidos fixos	mg/L	-	41	34	144	53	43	-	-	-
Sólidos voláteis	mg/L	-	38	32	44	46	27	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	79	66	188	99	70	-	-	-
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	47	56	98	57	43	-	-	-
Sólidos dissolvidos fixos	mg/L	-	*	38	78	32	27	-	-	-
Sólidos dissolvidos voláteis	mg/L	-	*	18	20	25	16	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	32	10	86	38	22	-	-	-
Sólidos suspensos fixos	mg/L	-	*	6	68	10	12	-	-	-
Sólidos suspensos voláteis	mg/L	-	*	<6	18	28	10	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-

*Dado não disponível

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

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Apa					Ano: 2020		
Código do local: 00MS26PA2000			Distância da foz ao local: 0 km					Classe: 2		
Descrição do local: Na confluência com o rio Apa			2020					Altitude: 70 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020					-		
			Fev 29	Out 02	Nov 05	Nov 28	Dez 21	-	-	-
			07:48	13:20	08:38	10:43	15:38	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	29	27	27	30	31	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	7,5	7,3	7,6	7,8	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,0	7,4	7,1	7,0	6,6	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,073	0,081	0,095	<0,073	<0,073	-	-	-
Turbidez	UNT	100	53,2	29,9	29,2	32,9	68,3	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Não	Não	Não	Não	Não	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	23	30	24	38	27	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	6,8	10,7	9,9	8,7	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	126	122	132	124	128	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	<8	<8	13	11	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ .N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	0,05	0,07	0,05	<0,05	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,21	0,60	0,49	0,28	<0,10	-	-	-
Sólidos fixos	mg/L	-	48	72	158	26	46	-	-	-
Sólidos voláteis	mg/L	-	75	16	30	43	26	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	123	88	188	69	72	-	-	-
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	63	64	96	42	41	-	-	-
Sólidos dissolvidos fixos	mg/L	-	*	38	74	28	30	-	-	-
Sólidos dissolvidos voláteis	mg/L	-	*	26	22	14	11	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	60	18	84	27	28	-	-	-
Sólidos suspensos fixos	mg/L	-	*	12	62	9	9	-	-	-
Sólidos suspensos voláteis	mg/L	-	*	6	22	18	19	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-

*Dado não disponível

Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Apa – 00MS26CL1075.

Corpo hídrico: Rio Caracol			UPG: Apa				Ano: 2020			
Código do local: 00MS26CL1075			Distância da foz ao local: 75 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da rodovia MS-384			2020				Altitude: 246 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Fev 29	Mai	Ago	Nov	-	-	-	-
			14:21	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	°C	-	30	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,5	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,085	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	176	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	85,1	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	°C	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	170	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ .N/L	2,0 se 7,5<pH≤8,0	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	87	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	89	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	84	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	92	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-