



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 00MS12AM2271.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Amambai - 00MS12AM2271*.

Corpo hídrico: Rio Amambai			UPG: Amambai				Ano: 2019		
Código do local: 00MS12AM2271			Distância da foz ao local: 71 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na ponte da Rod. MS-386 (Ponta Porã/Amambai)							Altitude: 351 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	20	24	24
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	6,4	5,9	5,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	7,8	7,6	4,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	20	<1,8	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,81	0,38	0,92
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	0,083	<0,073	0,090
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	27	44	231
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	12,9	13,2	217
IQA			-	-	-	-	80	85	47
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	21	28	27
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	11	26	5
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	0,6	0,5	1,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	27	31	24
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg/L	-	-	-	-	-	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	0,15	0,06	0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ N /L	10	-	-	-	-	<0,05	<0,05	0,29
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ N/L	1	-	-	-	-	0,23	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,55	0,32	0,60
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	7	31	161
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	8	8	219
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	20	13	70
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	19	36	12
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	39	29	207

*O monitoramento nesse ponto foi implantado em junho de 2019.