



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 00MS22PA2194

Obs.: O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2194 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2017			
Código do local: 00MS22PA2194			Distância da foz ao local: 94 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante do Porto São Pedro							Altitude: 91 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	-	Jul	Out
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	23	31	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	6,8	7,4	
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	3,3	7,3	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	6,96	33,7	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	23	31	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	53	42	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	27	21	
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22PA2194 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Paraguai			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22PA2194			Distância da foz ao local: 94 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante do Porto São Pedro							Altitude: 91 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	27	29	26	31	26	26	25
Temperatura da água	°C	-	30	30	23	30	30	29	22	31
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,3	7,0	7,0	7,1	6,9	7,1	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	3,1	0,3	4,7	6,2	5,0	2,3	6,4	6,7
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	*	<0,073	0,088	0,155	<0,073	0,099	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	68	82	99	90	42	80
Turbidez	UNT	100	34,6	5,54	5,37	38,0	30,4	24,8	10,4	38,3
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	29	26	31	35	30	18	30
Cloreto Total	mgCl/L	250	*	*	0,8	0,8	0,4	<0,3	<0,3	1,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	44	45	49	47	44	44	45	48
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	15	30	15	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 para pH ≤7,5	*	*	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,08
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,43	0,66	0,36	0,44	0,32	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	41	63	57	12	32	66
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	27	19	42	78	10	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	22	30	51	62	77	33	32	36
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	*	17	20	22	57	10	44
Sólidos sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível