



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2379.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2379 em 2017*

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2379			Dist. da foz ao local: 379 km				Classe: 2		
Desc. do local: Na ponte da estrada vicinal que liga a Faz Recreio à Ribas do Rio Pardo			Altitude: 406 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
			-	-	-	-	-	12:12	12:30
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,3	7,3
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	8,0	8,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	220	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	61	77
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	31,6	38,9
IQA								75	70
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	27	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	19	17
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	27	26
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	51	74
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	18	25
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	41	50
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	40

*O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2379 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14RP2379			Distância da foz ao local: 379 km				Altitude: 406 m			
Desc. do local: Na ponte da estrada vicinal que liga a Faz Recreio à Ribas do Rio Pardo							Classe: 2			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			21	17	17	18	24	15	11	17
			12:57	10:06	09:57	11:14	10:57	11:05	11:34	10:46
Temperatura da água	°C	-	27	24	21	28	28	25	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,2	7,2	8,1	7,1	7,2	7,2	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,8	8,4	8,4	7,3	7,2	7,7	8,4	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	3	<3	5	*	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	240	330	1.100	330	490	2.200	230	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,52	0,31	0,16	0,21	0,16	0,54
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	0,078	<0,073	<0,073	0,191	0,261	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	107	79	52	334	95	66	53	75
Turbidez	UNT	100	54,1	34,1	28,5	43,4	40,0	59,3	15,4	53,2
IQA			72	72	71	67	*	60	77	69
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	27	24	23	31	28	26	21	28
Alcalinidade	mg/L	-	16	13	18	15	16	14	15	14
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	29	29	26	29	29	26	26	30
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	<0,10	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,10
Nitrogênio Nitro	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,46	0,25	<0,10	0,15	0,10	0,48
Sólidos fixos totais	mg/L	-	65	62	37	257	38	22	35	54
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	11	17	10	249	48	37	28	51
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	42	17	15	77	57	44	18	21
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	96	62	42	85	47	29	25	24
Cor Verdadeira	Pt/L	75	100	10	0	60	50	50	10	45