



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2051.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2051 em 2017*

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2051			Dist. da foz ao local: 51 km				Classe: 2		
Desc. Do local: Na ponte da estrada de acesso à Ribas do Rio Pardo, a 6km da BR-267							Altitude: 297 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
			-	-	-	-	-	13:07	17:12
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	17	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,2	7,1
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	9,1	7,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	6
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	110	940
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,92	2,44
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	68	92
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	13,9	44,7
IQA								79	65
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	23	22
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	21	11
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	0,4	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	37	31
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	-	-	-	-	-	0,92	2,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,34
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	53	75
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	13	42
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	17
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	49	50
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	0	40

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14AN2051 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14AN2051			Distância da foz ao local: 51 km				Altitude: 297 m			
Desc. Do local: Na ponte da estrada de acesso à Ribas do Rio Pardo, a 6km da BR-267							Classe: 2			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			31	26	26	30	29	25	18	20
			08:40	09:26	15:33	07:56	08:40	14:52	14:20	14:18
Temperatura da água	°C	-	27	24	21	25	28	26	19	28
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	6,9	7,1	7,3	7,2	7,3	7,0	7,3
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,0	8,0	8,6	7,4	7,3	7,2	8,5	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	5	<3	<3	3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	460	68	78	140	140	700	78	170
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,31	<0,20	0,19	0,33	0,52	0,21	0,67	0,34
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,148	0,078	0,115	0,111	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	108	75	48	69	68	88	52	63
Turbidez	UNT	100	62,9	33,3	13,3	56,9	31,1	48,4	14,5	29,8
IQA			70	79	78	74	76	67	78	75
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	23	25	24	26	24	26	19	26
Alcalinidade	mg/L	-	15	16	13	13	13	12	10	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,5	6,2	4,3	<0,3	0,6	<0,3	0,6	1,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	30	35	38	33	35	36	38	41
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,09	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,21	<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	<0,06	<0,06	0,33	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,13	0,27	0,46	0,15	0,31	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	89	54	41	58	15	60	44	52
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	58	13	<6	13	17	43	16	20
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	19	21	7	11	53	28	8	11
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	50	62	44	56	51	45	36	43
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	60	20	100	20	42	21	47