



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2466.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2466 em 2017*

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2466			Dist. da foz ao local: 466 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na Ponte A 200m da entrada da Faz. Bom Retiro			Altitude: 489 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
			-	-	-	-	-	08:43	09:30
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,0	6,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	7,9	8,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	6
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	1.100	1.300
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	52	68
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	31,1	34,7
IQA								70	65
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	17	25
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	10	27
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	20	20
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	-	-	-	-	-	-	43	59
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	15	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	48	45
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	20

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14RP2466 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14RP2466			Distância da foz ao local: 466 km				Altitude: 489 m			
Descrição do local: Na Ponte A 200m da entrada da Faz. Bom Retiro							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
			10:05	07:40	07:32	08:19	08:04	08:27	08:47	08:23
Temperatura da água	°C	-	27	24	21	27	27	25	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,7	7,0	8,1	6,9	6,6	6,8	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,5	8,2	8,3	7,5	7,1	7,5	8,1	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	3	3	5	*	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	1.700	330	330	790	1.300	330	1.300
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,54	0,27	0,28	0,16	0,26	0,21	0,28
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	0,091	<0,073	0,105	<0,073	0,243	<0,073	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	72	50	40	129	112	27	36	47
Turbidez	UNT	100	32,5	27,8	21,6	40,6	49,0	39,5	16,0	26,7
IQA			74	66	74	70	*	64	75	69
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	25	21	18	29	26	24	17	24
Alcalinidade	mg/L	-	10	9	8	10	10	12	9	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	20	20	19	29	20	20	19	23
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	0,08	<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	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,12
Nitrogênio Nitrato	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	<0,05	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,54	0,21	0,22	0,10	0,20	0,15	0,22
Sólidos fixos totais	mg/L	-	58	33	29	48	48	17	23	24
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	31	<8	<6	102	80	10	14	18
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	17	11	81	64	10	13	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	41	49	37	27	32	17	22	29
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	0	0	60	50	45	29	31