



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2000.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2000 em 2017*

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na foz (Nos fundos da Chácara Boa Vista)							Altitude: 356 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
			-	-	-	-	-	13:51	13:45
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	21	25
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,5	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	8,3	8,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	6
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	1.700	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	58	109
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	21,5	20,8
IQA		-	-	-	-	-	-	70	69
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	27	30
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	16	14
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	27	27
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	-	-	-	-	-	-	48	44
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	16	59
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	65
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	46	47
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	30

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade no ponto 00MS14BT2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14BT2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz (Nos fundos da Chácara Boa Vista)							Altitude: 356 m			
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
			13:55	10:52	10:59	12:30	12:06	12:55	12:38	12:38
Temperatura da água	°C	-	25	24	20	27	28	25	18	31
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,3	7,1	8,1	7,2	7,0	7,3	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,9	8,6	8,7	7,5	7,4	7,8	8,7	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	3	5	6	*	4	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	490	700	1.100	1.100	1.700	490	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,24	<0,20	0,26	0,31	0,28	0,25	0,24	0,48
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	0,102	<0,073	0,132	<0,073	0,090
Sólidos totais	mg/L	-	82	68	50	61	110	68	49	84
Turbidez	UNT	100	51,2	34,9	20,7	56,3	42,7	51,1	15,4	48,3
IQA		-	65	72	70	64	*	63	75	67
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	24	24	29	28	28	24	26
Alcalinidade	mg/L	-	14	12	10	13	14	14	13	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,30	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	52	28	24	27	27	25	26	27
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	16
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	<0,10	0,06	<0,05	0,06	<0,05	0,11	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	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,06	<0,06
Nitrogênio K.Total	mg N/L	-	0,21	<0,20	0,20	0,25	0,17	0,19	0,18	0,42
Sólidos fixos totais	mg/L	-	72	49	42	12	30	26	35	60
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	22	15	13	11	67	42	27	60
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	19	8	49	80	42	14	24
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	60	53	37	50	43	26	22	24
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	10	0	30	140	63	24	47