



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2039.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2039 em 2017*

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2039			Distância da foz ao local: 39 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-244							Altitude: 401 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,2	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	8,7	7,8
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	7
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	170	2.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,47
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	31	64
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	22,2	32,4
IQA								78	63
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	22	26
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	14	30
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	23	24
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	0,47
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	-	-	-	-	-	-	<16	57
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	21	27
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	17	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	16	30
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	20

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2039 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14BT2039			Distância da foz ao local: 39 km				Altitude: 401 m			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-244							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
			15:40	12:37	12:27	14:36	14:02	14:28	15:29	13:37
Temperatura da água	°C	-	26	24	21	27	29	26	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,1	7,4	8,1	7,3	7,0	7,2	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	8,1	8,6	8,8	7,5	7,6	7,8	8,5	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	4	<3	5	<3	*	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	490	790	490	1.300	16.000	220	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,34	<0,20	0,21	0,43	0,30	0,31	0,21	0,38
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,217	<0,073	0,114	<0,073	0,081
Sólidos totais	mg/L	-	77	68	50	54	109	83	50	57
Turbidez	UNT	100	45,8	32,0	21,8	55,4	45,7	76,8	15,8	33,5
IQA		-	68	73	70	69	*	56	77	69
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	25	25	29	30	29	24	29
Alcalinidade	mg/L	-	11	9	9	12	13	13	11	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,7	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	51	25	21	27	24	21	22	22
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	22	<15	<15	20
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	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,06	0,11
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	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,30	<0,20	0,15	0,37	0,24	0,25	0,15	0,32
Sólidos fixos totais	mg/L	-	67	48	38	27	79	29	40	38
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	29	23	15	14	66	62	<6	38
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	20	12	27	30	54	10	19
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	48	45	35	40	43	21	48	19
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	0	0	30	160	63	8	37