



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2087.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2087 em 2017*

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2087			Distância da foz ao local: 87km				Classe: 2		
Descrição do local: 800 m à montante da ponte sobre o Ribeirão Botas							Altitude: 458 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
			-	-	-	-	-	10:33	08:07
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	19	24
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,2	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	8,7	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	10
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	140	3.500
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,38	1,44
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	0,150
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	35	85
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	21,8	45,1
IQA								78	58
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	20	26
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	12	11
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	0,3	0,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	21	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	-	-	-	-	-	0,38	1,23
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,21
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	46
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	14	42
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	21	39
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	21	43
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	80

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14BT2087 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14BT2087			Distância da foz ao local: 87 km				Classe: 2			
Descrição do local: 800 m à montante da ponte sobre o Ribeirão Botas			Altitude: 458 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	22	23	15	10	17
			16:45	13:22	14:57	10:43	09:55	15:35	10:25	14:31
Temperatura da água	°C	-	26	23	21	23	26	25	18	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,1	7,1	7,6	7,4	7,1	7,2	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,9	8,5	8,4	8,0	7,8	7,8	7,6	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	<3	6	<3	<3	<3	4	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.200	3.500	1.400	490	700	790	490	790
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,49	0,57	0,21	0,31	0,20	0,34
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	0,145	<0,073	0,095
Sólidos totais	mg/L	-	153	67	83	106	51	53	60	65
Turbidez	UNT	100	76,8	35,5	29,4	43,7	47,5	33,7	39,1	36,8
IQA		-	63	66	66	72	70	69	69	70
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	24	28	24	28	26	26	28
Alcalinidade	mg/L	-	14	11	10	12	15	12	12	14
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	0,6	1,4	0,4	0,7	<0,3	0,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	52	27	24	26	27	27	32	27
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) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,14
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,07	<0,05	<0,05	0,35	<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	0,43	0,19	0,10	0,25	0,14	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	95	50	49	48	42	24	38	54
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	104	9	41	79	16	30	18	41
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	58	17	34	58	9	29	22	11
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	49	58	42	27	35	23	42	24
Cor Verdadeira	Pt/L	75	80	0	0	30	30	76	8	31