



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2010.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2010 em 2017*

Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14LO2010			Distância da foz ao local: 10km				Classe: 2		
Descrição do local: Na fazenda Primavera (à 500m da sede)			Altitude: 308 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
			-	-	-	-	-	10:27	09:30
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	15	25
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,4	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	9,6	7,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	93	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	37	51
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	7,26	15,2
IQA								81	74
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	21	22
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	15	6
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	18	17
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	-	-	-	-	-	-	32	42
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<8	15
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	29	36
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	10

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2010 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14LO2010			Distância da foz ao local: 10km				Altitude: 308 m			
Descrição do local: Na fazenda Primavera (à 500m da sede)							Classe: 2			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			28	24	17	18	24	15	16	20
			12:10	09:55	11:59	09:59	11:46	09:27	09:53	09:38
Temperatura da água	°C	-	17	24	21	27	29	25	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,8	6,8	7,4	7,3	7,3	7,0	7,9
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,2	7,9	8,7	7,5	7,3	7,3	8,3	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	<3	4	3	*	<3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	170	230	220	130	130	130	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	<0,20	0,28	0,39	0,17	0,36	0,59	0,42
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,260	<0,073	0,176	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	48	50	37	20	124	39	23	46
Turbidez	UNT	100	23,0	11,1	6,06	12,4	13,1	10,7	7,17	25,5
IQA			71	79	76	75	*	76	80	63
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S	S
Temperatura do ar	°C	-	20	22	29	29	33	27	20	29
Alcalinidade	mg/L	-	9	6	8	11	12	10	8	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	0,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	17	19	21	21	19	19	22
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	17
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	0,07	0,05
Nitrogênio Nitro	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,06	<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	-	<0,20	<0,20	0,22	0,33	0,11	0,30	0,53	0,36
Sólidos fixos totais	mg/L	-	32	33	27	16	15	14	10	18
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	12	15	<6	<6	85	21	10	31
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	16	17	10	<6	109	25	13	28
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	36	35	32	16	39	18	13	15
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	0	10	80	31	29	50