



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15FO2050*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15FO2050 em 2017.

Corpo hídrico: Ribeirão Formoso			UPG: Verde				Ano: 2017			
Código do local : 00MS15FO2050			Distância da foz ao local: 50 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na Ponte de madeira da estrada de acesso a UHE São Domingos							Altitude: 321 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
			-	-	-	-	08:23	08:25	14:10	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	19	23	28	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,0	7,1	7,0	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,9	7,9	6,8	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	20	230	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,25	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	45	42	26	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,12	6,90	9,70	
IQA							79	82	78	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	16	24	31	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	13	27	15	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	28	25	25	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,25	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	39	36	24	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	41	35	24	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	0	

* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Verde teve início em junho de 2017.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15FO2050 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão Formoso		UPG: Verde					Ano: 2018 e 2019			
Código do local : 00MS15FO2050		Distância da foz ao local: 50 km					Classe: 2			
Descrição do local: Na Ponte de madeira da estrada de acesso a UHE São Domingos							Altitude: 321 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			26 12:18	28 08:27	25 07:38	19 09:11	28 13:20	23 11:43	26 15:50	17 08:15
Temperatura água	°C	-	26	21	25	26	28	21	25	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,7	8,4	7,0	6,8	7,0	7,1	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,5	8,1	7,4	7,6	7,5	8,0	7,1	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	4	<3	4	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	270	78	170	790	130	170	>16.000	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,85	0,37	0,20	0,42	0,22	0,40	0,25	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,105	<0,073	0,085	0,076	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	35	38	89	110	147	45	28	28
Turbidez	UNT	100	8,68	5,79	10,9	9,60	7,81	4,08	3,46	11,4
IQA		-	77	79	78	70	80	78	62	75
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S	N
Temperatura ar	°C	-	25	20	24	28	29	21	24	27
Alcalinidade	mg/L	-	11	10	16	15	14	11	11	25
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	0,6	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	23	25	25	24	26	28	27
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,7	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 1,0 para 8,0 < pH ≤ 8,5	0,37	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,09	<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	-	0,84	0,25	0,14	0,36	0,16	0,34	0,19	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	16	31	55	13	33	20	19	16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	<6	60	10	81	10	10	11
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	19	7	34	97	144	25	9	12
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	28	35	29	100	66	35	18	17
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	0	40	20	16	16	24