



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS18SN2010*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18SN2010 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana			Ano: 2017			
Código do local: 00MS18SN2010			Distância da foz ao local: 10 km			Classe: 2			
Descrição Do Local: A Jusante da foz do Córrego Fazendinha						Altitude: 329 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017			
			-	-	-	-	Mai	Ago	Nov
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	23	21	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,7	7,7	7,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	7,7	7,8	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	1.700	490	3.500
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,39	0,79	0,22
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	0,110	0,062
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	80	73	165
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	33,6	19,7	160
IQA			-	-	-	-	68	70	54
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	27	19	26
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	41	30	26
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	0,3	0,4	1,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	71	64	49
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	2,0 para 7,5<pH≤ 8,5	-	-	-	-	<0,10	0,14	0,11
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,39	<0,20	0,12
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,79	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	67	56	131
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	17	11	82
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	< 16	17	34
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	69	60	83
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	40	90	180

* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Santana teve início em maio de 2017.

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18SN2010 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS18SN2010			Distância da foz ao local: 10 km				Classe: 2			
Descrição Do Local: A Jusante da foz do Córrego Fazendinha			Altitude: 329 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2018				2019			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			28	24	21	22	26	28	22	21
			11:22	17:00	10:42	14:18	12:05	12:20	08:55	08:39
Temperatura da água	°C	-	27	20	22	28	27	22	23	28
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	7,7	7,5	7,4	8,0	8,6	7,6	7,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,6	8,3	8,3	7,2	7,3	8,0	7,6	7,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	7	<3	<3	<3	6	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	16.000	4.900	<1,8	16.000	1.700	1.700	1.400	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,88	5,65	1,02	0,68	8,20	0,45	1,46
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,073	0,261	0,470	0,118	0,119	0,093	0,204
Sólidos totais	mg/L	-	110	65	108	496	231	87	62	101
Turbidez	UNT	100	46,9	22,4	13,5	56,0	69,8	32,1	8,90	33,1
IQA			56	65	87	49	59	61	71	67
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	23	26	30	27	29	20	26
Alcalinidade	mg/L	-	27	31	30	30	27	31	31	41
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	3,3	69,7	<0,3	0,5	8,6	0,5	17,0
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	60	114	108	55	74	70	84
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	0,17	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,18
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5 < pH ≤8,0 0,5 se pH > 8,5	<0,10	0,40	1,82	0,82	<0,05	0,24	<0,05	1,15
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,45	2,22	<0,05	<0,05	7,79	<0,05	0,17
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,16	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,40	3,40	0,96	0,57	0,38	0,26	1,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	84	8	90	387	202	63	41	78
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	42	16	20	368	110	29	17	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	26	57	18	109	29	24	21	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	68	49	88	128	121	58	45	80
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	40	0	60	40	29	26	79