



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS18SN2013*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18SN2013 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana			Ano: 2017			
Código do local: 00MS18SN2013			Distância da foz ao local: 13 km			Classe: 2			
Descrição do local: A Montante da foz do Córrego Fazendinha.						Altitude: 334 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017			
			-	-	-	-	Mai	Ago	Nov
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	13:00	09:14	11:02
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,7	7,5	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	7,7	8,0	8,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	130	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,22	0,52	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	0,102	0,066
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	83	80	251
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	35,3	20,0	272
IQA			-	-	-	-	76	76	52
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	28	23	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	42	31	20
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	0,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	73	62	37
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5<pH≤ 8,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,22	<0,20	0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,52	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	65	29	199
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	22	22	176
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	18	51	52
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	61	58	75
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	60	250

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18SN2013 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS18SN2013			Distância da foz ao local: 13 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante da foz do Córrego Fazendinha.			Altitude: 334 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
			10:45	16:20	09:52	12:53	11:35	13:36	08:35	08:07
Temperatura da água	°C	-	28	20	22	27	29	23	23	29
pH	-	6,0 a 9,0	8,1	7,8	7,6	7,5	7,9	8,2	7,7	8,1
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,7	8,6	8,4	7,6	7,4	8,0	7,8	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	3	<3	<3	7	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.400	170	<1,8	790	>16.000	1.300	490	130
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,21	0,45	1,01	0,48	0,43	0,28	0,38	0,47
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,073	0,099	0,085	0,113	<0,073	0,079	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	127	62	75	358	157	76	58	85
Turbidez	UNT	100	46,4	23,9	13,0	53,2	70,6	26,4	9,51	39,8
IQA			67	76	92	66	52	69	74	76
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	25	20	30	26	31	20	26
Alcalinidade	mg/L	-	29	2	30	27	27	33	31	32
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,8	0,9	18,0	0,8	0,4	0,7	<0,3	4,2
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	56	118	59	55	68	66	68
DQO	mg/L	-	*	*	*	20	<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	2,0 se 7,5<pH≤8,0 1,0 se 8,0<pH≤8,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07
Nitrogênio Nitrate	mg NO ₃ -N/L	10	0,11	0,29	0,65	<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	0,08	<0,06	0,11	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,20	0,13	0,33	0,42	0,32	0,20	0,24	0,41
Sólidos fixos totais	mg/L	-	99	9	62	148	88	38	36	66
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	53	12	18	232	79	25	9	41
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	28	53	13	210	69	38	22	19
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	74	50	57	126	78	51	49	44
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	60	40	20	60	37	24	68