



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS18SN2065*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18SN2065 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana			Ano: 2017			
Código do local: 00MS18SN2065			Distância da foz ao local: 65 km			Classe: 2			
Descrição Do Local: A Jusante da Ponte da Rodovia MS-240						Altitude: 378 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017			
			-	-	-	-	Mai	Ago	Nov
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	22	22	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,7	7,6	7,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	7,4	7,7	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	1.400	790	9.200
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,27	0,57	1,18
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	<0,100	0,090
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	90	76	238
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	31,6	25,6	174
IQA			-	-	-	-	69	69	50
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	22	24	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	43	24	29
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	0,3	<0,3	0,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	83	68	47
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	-	-	-	-	0,27	<0,20	0,06
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,57	1,12
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	70	62	191
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	21	11	151
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	20	<16	47
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	67	64	87
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	40	60	200

* 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 00MS18SN2065 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS18SN2065			Distância da foz ao local: 65 km				Classe: 2			
Descrição do Local: A Jusante da Ponte da Rodovia MS-240							Altitude: 378 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
			13:00	17:25	12:20	10:00	13:58	15:30	12:50	13:02
Temperatura da água	°C	-	27	20	22	26	29	22	24	29
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	7,8	7,6	7,5	8,6	8,5	7,6	7,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,3	7,6	8,3	7,0	7,1	7,5	7,5	7,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	4	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	140	<1,8	330	490	260	700	2.800
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,37	0,93	0,49	0,29	0,55	0,41	0,41
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,073	0,127	0,105	0,088	<0,073	0,079	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	116	65	88	396	118	83	62	101
Turbidez	UNT	100	34,3	23,9	16,5	36,0	44,0	29,4	14,2	46,2
IQA			62	75	91	68	68	73	72	65
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	30	24	27	29	29	29	27	28
Alcalinidade	mg/L	-	32	28	30	31	36	38	31	34
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,9	2,2	0,8	0,4	1,1	0,3	3,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	67	56	53	64	67	66	69	72
DQO	mg/L	-	*	*	*	19	<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 0,5 se pH > 8,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,29	0,65	<0,05	<0,05	0,29	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,14	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,10	0,25	0,43	0,18	0,23	0,24	0,35
Sólidos fixos totais	mg/L	-	83	10	68	219	94	56	34	39
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	37	15	23	290	26	26	13	54
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	33	55	20	177	24	27	28	62
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	79	50	65	106	92	57	49	47
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	20	40	50	70	29	26	71