



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS18FA2000\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS18FA2000 em 2017.**

Corpo hídrico: Córrego Fazendinha			UPG: Santana			Ano: 2017			
Código do local: 00MS18FA2000			Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na foz						Altitude: 334 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017			
			-	-	-	-	Mai	Ago	Nov
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	23	20	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,2	7,4
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	6,8	6,8	6,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	8	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	>16.000	1.000	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	2,35	3,72	2,00
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	0,132	0,227	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	69	93	74
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	16,8	15,0	20,3
<b>IQA</b>			-	-	-	-	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>64</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	28	23	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	47	25	28
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	1,8	1,6	3,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	74	312	64
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	0,85	1,90	0,65
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	1,18	0,46	0,51
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	0,28	0,25	0,30
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,90	3,01	1,19
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	52	73	53
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	11	<8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	17	20	21
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	58	88	69
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	80	70

\* 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 00MS18FA2000 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Córrego Fazendinha			UPG: Santana				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS18FA2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 334 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2018				2019			
			Fev 28	Mai 24	Ago 21	Nov 22	Fev 26	Mai 28	Ago 22	Nov 21
			10:08	15:45	09:29	13:28	11:50	11:35	09:12	10:45
Temperatura da água	°C	-	26	20	20	27	27	21	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,8	7,2	7,3	7,3	7,7	7,9	7,1	7,4
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,6	7,5	7,2	6,2	6,4	7,1	6,2	5,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	8	4	<3	<3	8	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	16.000	7.000	<1,8	16.000	92.000	1.600	28.000	9.200
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,61	6,51	8,50	3,80	8,12	3,02	0,70	5,41
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	0,479	0,238	0,835	2,238	0,780	0,088	0,645
Sólidos totais	mg/L	-	75	86	81	182	162	265	68	106
Turbidez	UNT	100	30,6	11,0	9,93	6,23	192	38,2	6,20	15,2
<b>IQA</b>			<b>55</b>	<b>58</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>56</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	25	18	30	27	27	20	29
Alcalinidade	mg/L	-	21	34	32	29	30	23	21	44
Cloro Total	mgCl/L	250	<0,3	19,2	34,8	<0,3	208	0,7	3,0	6,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	64	152	79	163	186	324	96	121
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	17	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	0,30	0,18	<0,07	0,40	<0,07	<0,07	0,18
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤ 7,5 2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,5	0,48	3,97	1,66	2,70	<0,05	1,65	<0,05	2,19
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	1,74	5,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,62
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	0,20	<0,06	<0,06	<0,06	0,41	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,61	4,74	3,20	3,74	8,06	2,96	0,26	4,76
Sólidos fixos totais	mg/L	-	51	14	69	69	135	222	30	83
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	13	32	13	11	41	33	7	18
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	24	72	12	113	27	43	38	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	62	54	68	171	121	232	61	88
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	20	0	60	200	34	24	60