INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC
GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF
UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Santana, em 2020.

Código IMASUL	Curso d'água	Localização	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Município
00MS18SN2065	Rio Santana	A Jusante da ponte da Rodovia MS-240	-19,657259	-51,381756	378	Paranaíba
00MS18SN2013	Rio Santana	A Montante da foz do Córrego Fazendinha	-19,708595	-51,129446	334	Paranaíba
00MS18SN2010	Rio Santana	A Jusante da foz do Córrego Fazendinha	-19,706965	-51,120896	329	Paranaíba
00MS18FA2000	Córrego Fazendinha	Na foz	-19,706233	-51,130828	334	Paranaíba

OBS. Em virtude das ações de segurança tomadas frente a situação de emergência em saúde pública ocasionada pela COVID-19, as campanhas de campo e análises laboratoriais foram suspensas, a partir de 23/03/2020, com base no Decreto Estadual nº 15.398, de 20/03/2020.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Santana - 00MS18SN2065

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana							Ano: 2020
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	2020				-			
			Fev	Mai	Ago	Nov	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-	-
			11:41	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O_2/L	≥5	7,1	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O_2/L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,085	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	156	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	47,6	-	-	-	-	-	-	-
IQA		**-**	**69**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Chuvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	ºC	-	26	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl^-/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	196	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH_3- N/L	2,0 para7,5 < pH ≤ 8,0	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO_3-N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO_2-N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	110	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	46	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	101	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	55	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	102	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Santana - 00MS18SN2013

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana							Ano: 2020
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	2020				-			
			Fev	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-	-
			08:37	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	8,4	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O_2/L	≥5	7,8	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O_2/L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1100	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,073	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	177	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	90,2	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	**64**	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	33	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl^-/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	164	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH_3- N/L	1,0 para8,0 < pH ≤ 8,5	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO_3-N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO_2-N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	109	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	68	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	86	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	91	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	84	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Santana - 00MS18SN2010

Corpo hídrico: Rio Santana			UPG: Santana							Ano: 2020
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	2020				-			
			Fev	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-	-
			09:03	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	8,2	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O_2/L	≥5	7,7	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O_2/L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5400	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,090	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	174	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	82,3	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	**58**	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	33	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl^-/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	166	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH_3- N/L	1,0 para8,0 < pH ≤ 8,5	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO_3-N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO_2-N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	95	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	79	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	85	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	89	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	86	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Santana - 00MS18FA2000

Corpo hídrico: Córrego Fazendinha	UPG: Santana	Ano: 2020
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	2020				-			
			Fev	Mai	Ago	Nov	-	-	-	-
			20	-	-	-	-	-	-	-
			09:11	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura da água	ºC	-	27	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O_2/L	≥5	6,6	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O_2/L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	70000	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,118	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	48,3	-	-	-	-	-	-	-
IQA		**-**	**53**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Chuvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura do ar	ºC	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl^-/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	194	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH_3- N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO_3-N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO_2-N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	92	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	54	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	96	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	52	-	-	-	-	-	-	-