



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 no ponto de monitoramento 00MS23AC2006.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2006 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Agogô		UPG: Miranda		Ano: 2014 e 2015					
Código do local: 00MS23AC2006		Distância da foz ao local: 6 km		Classe: 2					
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-262 (Aquidauana/Miranda)				Altitude: 146 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Abr	Jul	Out	Fev	Mai	Ago	Nov
			3 08:00	16 08:00	16 08:00	12 08:30	7 12:05	6 09:56	10 08:00
Temperatura da água	°C	-	25	20	27	27	24	21	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	6,5	6,1	6,7	7,3	6,5	6,3
OD	mg/L	≥5	4,5	5,8	2,8	5,7	7,3	6,9	4,0
DBO (5,20)	mg/L	5	*	3	1	1	1	2	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	170	82	460	490	140	270
Nitrogênio total	mg/L	-	*	0,18	0,29	0,46	1,15	1,79	1,06
Fósforo total	mg/L	0,1	0,125	0,096	0,038	0,106	0,109	0,061	0,116
Sólidos totais	mg/L	-	109	96	93	126	154	88	126
Turbidez	UNT	100	35,5	14,8	14,3	50,8	84,0	13,6	27,7
IQA			-	*	69	62	68	66	74
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	22	29	26	24	26	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	45	34	44	27	30	25	41
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,01	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,06	0,04	0,02	0,04	0,02	0,08	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg/L	10	*	0,01	0,09	0,04	0,09	1,34	0,76
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	*	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,29	0,17	0,20	0,41	1,05	0,44	0,28
Sólidos fixos	mg/L	-	66	78	53	95	113	69	94
Sólidos voláteis	mg/L	-	43	18	40	31	41	19	32
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	30	17	22	17	20	13	20
Cor Verdadeira	Pt/L	75	90	60	90	70	150	30	100

* Dado não disponível.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2006 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego Agogô			UPG: Miranda				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS23AC2006			Distância da foz ao local: 6 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-262 (Aquidauana/Miranda)			Altitude: 146 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			3	9	20	8	9	1	12	7
			08:05	11:49	08:00	08:13	09:34	09:41	07:50	07:40
Temperatura da água	°C	-	24	18	22	26	27	21	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,3	6,4	6,6	7,4	7,6	7,3	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,9	7,5	6,0	4,7	5,1	7,2	4,2	6,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	1	0	0	<3	<3	<3	7	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	9.200	1.400	1.300	230	220	790	68	9.200
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,35	0,58	0,46	<0,20	0,83	0,70	0,90	0,75
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,103	0,040	0,036	0,117	0,168	0,176	0,400	0,070
Sólidos totais	mg/L	-	114	129	94	113	111	108	92	146
Turbidez	UNT	100	46,0	37,0	20,6	19,3	29,3	30,2	10,3	66,3
IQA			60	69	68	69	70	69	64	57
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	27	16	19	28	26	17	26	24
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	9	23	21	16	20
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	0	0	0,5	1,1	0,8	1,4	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	37	46	48	48	45	36	32	37
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	0,38	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,11	0,15	0,00	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,11	0,02	0,37	0,25	0,30	0,35	0,27	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,03	0,00	0,03	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,21	0,56	0,06	<0,20	0,53	0,35	0,63	0,73
Sólidos fixos totais	mg/L	-	91	85	64	57	84	82	80	103
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	12	13	12	12	22
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	23	44	30	56	27	26	<16	43
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	18	27	25	97	98	90	77	124
Cor Verdadeira	Pt/L	75	110	0	50	50	140	100	120	120

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2006 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Agogô			UPG: Miranda				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS23AC2006			Distância da foz ao local: 6 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-262 (Aquidauana/Miranda)			Altitude: 146 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			08	05	11	11	12	11	12	08
			08:00	08:03	08:18	07:30	09:53	08:52	08:23	09:43
Temperatura da água	°C	-	26	18	20	26	28	20	24	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,1	7,3	6,7	6,5	7,0	6,7	6,5
OD	mg/L	≥5	6,1	8,6	7,7	5,6	4,7	7,4	5,3	4,9
DBO (5,20)	mg/L	5	<3	<3	<3	4	7	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	170	460	170	9.200	170	230	>16.000
Nitrogênio total	mg/L	-	<0,20	0,44	0,24	0,19	0,37	0,52	0,21	0,49
Fósforo total	mg/L	0,1	<0,033	<0,073	0,095	0,157	0,186	<0,073	0,080	0,118
Sólidos totais	mg/L	-	131	98	77	137	238	63	42	73
Turbidez	UNT	100	31,6	42,8	16,3	17,8	46,9	13,2	8,83	16,6
IQA			70	75	74	59	49	77	72	56
Chuvvas (24 h)	-	-	N	S	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	25	16	30	28	29	22	22	27
Alcalinidade	mg/L	-	20	13	11	42	16	12	12	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,2	2,8	<0,3	1,1	0,9	0,6	<0,3	1,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	53	39	32	43	42	31	32	74
DQO	mg/L	-	*	*	*	24	31	<15	26	18
Ortofosfato	mg/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	0,09	0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,15	<0,05	<0,05	0,10	0,06	<0,05	<0,05	0,06
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	<0,05	0,20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,24
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,27	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg/L	-	0,20	0,21	0,18	0,13	0,31	0,22	0,15	0,22
Sólidos fixos totais	mg/L	-	81	86	66	79	109	13	21	37
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	28	25	16	<6	93	32	11	24
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	50	12	11	58	129	50	21	36
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	103	73	61	132	145	31	31	49
Cor Verdadeira	Pt/L	75	70	70	50	30	120	29	30	139