



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 00MS23AC2000.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2000 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Agogô		UPG: Miranda		Ano: 2014 e 2015					
Código do local: 00MS23AC2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2					
Descrição do local: Na foz				Altitude: 143 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Abr	Jul	Out	Fev	Mai	Ago	Nov
			3 09:30	16 09:40	16 09:10	12 09:40	7 10:51	6 11:44	10 09:30
Temperatura da água	°C	-	28	22	29	29	24	24	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	6,4	6,1	7,4	6,7	6,8	6,2
OD	mg/L	≥5	6,1	5,3	3,5	6,2	4,8	6,5	3,0
DBO (5,20)	mg/L	5	*	4	1	1	1	2	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	310	1.400	5.400	1.700	78	490
Nitrogênio total	mg/L	-	*	0,31	0,45	0,51	1,35	0,55	1,07
Fósforo total	mg/L	0,1	0,192	0,267	0,210	0,128	0,210	0,149	0,245
Sólidos totais	mg/L	-	198	136	155	118	170	102	142
Turbidez	UNT	100	85,7	49,7	61,8	56,2	105	47,5	41,0
IQA			*	59	52	60	49	72	53
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	30	21	30	27	22	28	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	80	37	63	79	43	36	51
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,02	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,04	0,05	0,03	0,08	0,06	0,11	0,01
Nitrogênio Nitrito	mg/L	10	*	0,03	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	*	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,12	0,28	0,40	0,46	1,29	0,51	1,03
Sólidos fixos	mg/L	-	157	111	116	86	138	81	107
Sólidos voláteis	mg/L	-	41	25	39	32	32	21	35
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	52	136	32	48	29	18	25
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	50	130	30	80	30	100

* Dado não disponível.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2000 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego Agogô			UPG: Miranda				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS23AC2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz			2016				2017			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			3	9	20	8	9	1	12	7
			09:20	09:44	09:18	09:19	10:53	11:00	09:53	09:48
Temperatura da água	°C	-	*	19	23	28	29	21	27	26
pH	-	6,0 a 9,0	*	6,8	6,9	6,8	7,6	7,4	7,0	6,3
OD	mg O ₂ /L	≥5	*	3,6	6,2	4,6	6,1	3,8	4,4	2,8
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	0	0	<3	<3	<3	7	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	220	16.000	35.000	2.400	68	78	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,79	1,12	<0,20	0,65	0,22	1,48	0,91
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	0,070	0,092	0,229	0,141	0,230	0,501	0,045
Sólidos totais	mg/L	-	*	370	183	97	145	161	224	106
Turbidez	UNT	100	*	41,8	120	59,1	105	61,5	139	39,0
IQA		-	*	59	48	50	54	62	52	55
Chuvas (24 h)	-	-	*	N	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	*	15	20	29	29	19	28	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	13	42	26	14	17
Cloreto Total	mg Cl/L	250	*	0	0	1,0	<0,3	1,2	0,7	0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	38	70	53	81	47	37	37
Ortofosfato	mg P/L	-	*	0,00	0,06	<0,20	<0,20	<0,20	0,40	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	*	0,12	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	*	0,02	0,70	<0,20	0,26	<0,20	0,56	0,08
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	*	0,00	0,06	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,77	0,36	<0,20	0,39	0,22	0,92	0,83
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	298	144	55	122	74	194	63
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	24	62	28	37	29
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	72	39	42	23	87	30	43
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	*	21	35	67	83	142	180	77
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	40	50	60	120	170	180	130

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23AC2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Agogô			UPG: Miranda				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS23AC2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz			2018				2019			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			08	05	11	11	12	11	12	08
			09:05	09:05	09:50	08:49	10:38	10:53	09:14	10:30
Temperatura da água	°C	-	27	19	24	29	28	22	24	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	7,1	7,3	7,0	6,5	7,3	6,7	6,7
OD	mg/L	≥5	0,8	7,8	6,7	4,8	4,7	6,4	5,8	4,0
DBO (5,20)	mg/L	5	<3	<3	8	6	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	81	78	490	1.100	20	330	790
Nitrogênio total	mg/L	-	0,23	0,46	0,39	0,42	0,26	0,32	0,26	0,59
Fósforo total	mg/L	0,1	<0,033	<0,073	<0,073	0,184	0,167	0,081	0,095	0,114
Sólidos totais	mg/L	-	128	146	134	200	119	61	113	98
Turbidez	UNT	100	27,8	40,7	46,4	61,0	46,5	45,2	76,3	17,8
IQA		-	42	76	70	59	60	77	65	63
Chuvas (24 h)	-	-	N	S	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	16	23	31	29	26	23	29
Alcalinidade	mg/L	-	18	10	15	21	23	14	13	24
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,9	4,6	<0,3	1,2	0,8	0,9	0,3	1,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	48	36	44	48	41	33	33	150
DQO	mg/L	-	*	*	*	23	30	<15	33	<15
Ortofosfato	mg/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,05	0,06	0,09	0,09	<0,05	<0,05	0,14
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	<0,05	0,09	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,28
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg/L	-	0,23	0,34	0,33	0,29	0,20	0,26	0,20	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	86	127	108	70	15	31	32	48
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	35	68	30	83	61	40	88	23
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	42	19	26	130	104	30	81	50
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	93	78	104	117	58	21	25	75
Cor Verdadeira	Pt/L	75	70	70	20	100	130	29	30	228