



**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 00MS23SD2000.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23SD2000 em 2014 e 2015.**

Corpo hídrico: Córrego Saladeiro		UPG: Miranda		Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS23SD2000		Dist da foz ao local: 0 km		Classe: 2				
Descrição do local: Na foz				Altitude: 300 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014		2015			
			Abr 24 10:15	Jul 22 11:10	Fev 26 10:25	Mai 14 11:44	Ago 13 11:01	Nov 17 09:38
Temperatura da água	°C	-	22	20	25	19	19	27
pH	-	6,0 a 9,0	8,5	7,6	8,0	8,3	8,1	7,7
OD	mg/L	≥5	6,0	7,0	6,6	8,3	6,7	7,3
DBO (5,20)	mg/L	5	*	5	2	4	4	4
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	35.000	13.000	1.700	1.100	330	9.200
Nitrogênio total	mg/L	-	*	12,12	0,58	0,98	3,82	3,93
Fósforo total	mg/L	0,1	0,104	0,678	0,140	0,118	0,141	0,106
Sólidos totais	mg/L	-	306	378	282	295	292	252
Turbidez	UNT	100	9,90	5,40	4,27	8,08	1,72	12,1
<b>IQA</b>		-	*	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>58</b>
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	21	24	28	20	24	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	466	666	495	435	405	435
Ortofosfato	mg/L	-	0,05	0,61	0,01	0,01	0,01	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0(7,5 < pH ≤ 8,0) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,03	11,57	0,07	0,05	0,53	0,28
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	*	0,32	0,17	0,16	3,19	3,20
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	*	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,03	11,78	0,41	0,82	0,61	0,71
Sólidos fixos	mg/L	-	261	311	243	241	245	213
Sólidos voláteis	mg/L	-	45	67	39	54	47	39
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	233	337	*	*	256	218
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	10	0	20

\* Dado não disponível.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23SD2000 em 2016 e 2017**

Corpo hídrico: Córrego Saladeiro			UPG: Miranda				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS23SD2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 279 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			15	2	1	6	7	6	5	5
			11:05	11:45	09:32	10:20	10:16	13:35	09:10	09:38
Temperatura da água	°C	-	24	19	16	25	25	32	21	24
pH	-	6,0 a 9,0	7,8	8,7	8,1	8,1	7,9	8,4	8,0	7,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,8	7,7	8,1	5,7	6,3	8,1	6,2	7,7
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	5	<3	5	5	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	410	1.700	1.400	330	>16.000	5.400	130	>16.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,07	0,43	1,32	1,58	1,12	5,35	2,29	1,45
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,133	0,049	0,034	<0,100	0,350	0,363	0,230	0,062
Sólidos totais	mg/L	-	324	303	303	317	300	364	337	287
Turbidez	UNT	100	2,00	10,0	5,49	5,27	913	1,90	0,92	32,9
<b>IQA</b>		-	<b>72</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>57</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	S	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	26	21	20	27	29	30	18	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	246	174	357	341	251
Cloreto Total	mg Cl/L	250	3	0	0	8,1	1,7	4,5	9,4	3,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	526	453	435	478	323	461	522	340
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	0,52	<0,20	0,24	3,16	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	2,0(7,5<pH≤8,0) 1,0(8,0 < pH ≤ 8,5)	*	0,18	0,01	<0,10	0,14	4,02	1,12	0,61
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	1,07	0,02	1,12	1,27	0,50	0,67	0,58	0,22
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	0,20	0,21	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,41	0,19	0,31	0,62	4,48	1,50	1,23
Sólidos fixos totais	mg/L	-	247	253	225	215	243	181	255	231
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	86	43	15	19
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	77	50	78	102	57	183	82	56
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	263	253	261	299	214	321	320	268
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	10	20	30	70	0	30	30

\* Dado não disponível.

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS23SD2000 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Córrego Saladeiro			UPG: Miranda				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS23SD2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 300 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			13	11	05	04	07	*	*	03
			11:10	10:20	10:00	09:00	09:32	*	*	09:06
Temperatura da água	°C	-	25	20	16	22	26	*	*	25
pH	-	6,0 a 9,0	8,2	8,3	8,4	8,5	8,3	*	*	8,2
OD	mg/L	≥5	7,7	8,8	7,8	8,2	7,3	*	*	5,4
DBO (5,20)	mg/L	5	19	5	3	3	<3	*	*	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	460	9.200	3.500	490	*	*	1.300
Nitrogênio total	mg/L	-	0,50	0,70	7,94	0,43	0,38	*	*	0,83
Fósforo total	mg/L	0,1	<0,033	<0,073	1,794	<0,073	0,126	*	*	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	290	219	399	341	304	*	*	274
Turbidez	UNT	100	12,8	1,14	2,24	2,02	0,94	*	*	22,5
<b>IQA</b>		-	<b>59</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	*	*	<b>65</b>
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	*	*	S
Temperatura do ar	°C	-	30	23	18	24	26	*	*	25
Alcalinidade	mg/L	-	256	268	341	323	287	*	*	273
Cloreto Total	mgCl/L	250	3,2	6,6	<0,3	<0,3	1,4	*	*	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	439	466	478	503	495	*	*	491
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	*	*	<15
Ortofosfato	mg/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,08	*	*	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0(7,5<pH≤8,0)	<0,10	<0,05	5,24	0,07	0,11	*	*	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,18	0,62	<0,05	<0,05	<0,05	*	*	0,32
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	*	*	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg/L	-	0,32	<0,10	7,88	0,37	0,32	*	*	0,48
Sólidos fixos totais	mg/L	-	228	171	326	238	261	*	*	204
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	22	49	81	42	85	*	*	25
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	62	48	73	103	43	*	*	70
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	268	170	318	299	219	*	*	249
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	20	20	0	*	*	76