



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 00MS14JP0038.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14JP0038 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Joaquim Português			UPG: Pardo			Ano: 2014 e 2015			
Código do local: 00MS14SJP0038			Dist. da foz ao local: 38 m			Classe: Especial			
Descrição do local: A 38 metros da foz						Altitude: 621m			
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			22 11:00	21 08:25	12 09:30	19 10:14	30 09:00	22 11:27	17 10:00
Temperatura da água	°C	-	24	21	23	24	22	24	23
pH	-	6,0 a 9,0	5,6	6,0	6,2	6,6	6,4	7,0	6,0
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,6	5,6	7,3	7,4	7,9	7,4	6,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	*	2	2	0	1	2	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	68	68	2.800	170	20	20	92
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,51	0,11	0,21	0,25	2,11	1,94	0,39
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,046	0,005	0,013	0,025	0,000	0,040	0,055
Sólidos totais	mg/L	-	77	23	150	84	65	24	33
Turbidez	UNT	40	62,5	7,30	219	27,0	3,55	17,8	21,2
	IQA		*	74	53	77	84	82	75
Chuvvas		-	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	24	23	19	26	19	28	24
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	19	20	25	25	22	25	18
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,05	0,07	0,06	0,07	0,13	0,03	0,07
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,16	0,04	0,14	0,16	1,33	1,32	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,35	0,07	0,06	0,09	0,78	0,62	0,37
Sólidos fixos	mg/L	-	68	2	139	58	55	21	17
Sólidos voláteis	mg/L	-	9	21	11	26	10	3	16
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	9	10	17	16	12	13	9
Cor Verdadeira	Pt/L	-	20	0	30	0	10	10	0

* Dado não disponível.

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14JP0038 em 2016 e 2017

Corpo hídrico: Córrego Joaquim Português			UPG: Pardo				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14SJ0038			Distância da foz ao local: 38 m				Classe: Especial			
Descrição do local: A 38 metros da foz							Altitude: 621m			
PARÂMETRO	UNIDADE	* PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25	28	24	12	11	18	18	
			10:24	10:57	11:20	10:13	09:18	10:17	09:56	
Temperatura da água	°C	-	24	22	24	24	24	19	25	
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,7	6,4	6,2	7,4	6,8	6,5	
OD	mg O ₂ /L	≥6	6,7	7,0	7,0	7,7	7,7	8,5	7,5	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	0	0	0	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	20	68	170	5.400	170	93	2.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,15	1,98	4,08	2,51	2,30	0,40	3,59	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,169	0,037	0,041	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	90	68	180	104	38	55	43	
Turbidez	UNT	40	56,5	50,9	123	105	28,3	12,4	7,59	
IQA		-	79	76	60	51	76	80	67	
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	28	24	24	28	15	23	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	23	15	16	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	0,3	1,0	<0,3	1,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	24	24	29	24	22	23	25	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,00	0,01	0,03	0,12	0,11	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	1,08	1,96	3,94	2,16	1,93	0,40	3,59	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,07	0,02	0,14	0,35	0,37	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	81	52	151	68	20	54	27	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	50	12	<8	8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	16	29	36	18	<16	16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	16	12	15	54	19	51	31	
Cor Verdadeira	Pt/L	-	30	40	40	50	0	10	10	

* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14JP0038 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Joaquim Português			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14SJ0038			Distância da foz ao local: 38 m				Classe: Especial			
Descrição do local: A 38 metros da foz							Altitude: 621m			
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			17	25	23	17	23	22	23	23
			10:23	09:50	10:11	09:36	10:48	09:00	10:09	08:51
Temperatura da água	°C	-	24	25	23	24	24	23	21	23
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,4	6,4	6,3	6,9	6,5	6,7	6,5
OD	mg O ₂ /L	≥6	8,0	7,8	7,6	7,3	7,5	7,8	7,9	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	<3	<3	<3	13	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	2.100	68	170	790	270	16.000	220	78
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,80	0,28	0,72	1,47	0,21	0,38	0,30	0,83
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,152	<0,073	0,224	0,085	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	43	39	42	178	38	870	58	36
Turbidez	UNT	40	12,0	11,9	2,53	100	24,8	918	33,3	10,4
IQA		-	68	80	78	54	75	43	73	79
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	20	26	27	26	23	22	21
Alcalinidade	mg/L	-	4	6	10	13	11	25	11	13
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	0,3	0,6	<0,3	0,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	23	25	35	26	30	25	29
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	18	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,20	0,10	<0,05	0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	10	0,27	0,18	0,50	0,99	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,07	0,54
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,53	<0,20	0,19	0,45	0,15	0,32	0,20	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	25	31	30	130	26	781	18	25
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	9	16	139	<6	849	36	15
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	18	<16	12	48	12	89	40	11
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	37	30	26	39	33	21	22	21
Cor Verdadeira	Pt/L	-	0	0	10	20	20	102	8	26

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1