



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 00MS14PR2005.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2005 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo			Ano: 2014 e 2015			
Código do local: 00MS14PR2005			Dist. da foz ao local: 5 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na margem esquerda da 3ª represa do PNI (Deck do lago)			Altitude: 565 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			22 12:35	21 10:15	12 11:30	19 12:49	30 10:41	22 09:37	17 11:05
Temperatura da água	°C	-	24	21	25	25	21	26	25
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	6,1	7,1	7,1	6,8	7,8	6,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,5	5,8	6,6	5,6	7,8	6,4	5,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	1	2	1	1	2	3
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	68	2.300	170	3.500	110	3.500
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,93	0,34	0,54	0,65	5,30	5,32	0,38
Fósforo total	mg P/L	1,0	0,087	0,011	0,013	0,218	0,000	0,050	0,099
Sólidos totais	mg/L	-	82	47	65	147	76	58	88
Turbidez	UNT	100	56,0	12,8	29,0	115	26,2	42,8	45,8
	IQA		*	75	67	58	65	71	59
Chuvvas		-	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	27	24	20	28	20	28	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	46	46	44	54	51	59	56
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,41	0,04	0,04	0,15	0,02	0,00	0,00
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,43	0,23	0,34	0,38	5,18	4,76	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,49	0,11	0,20	0,26	0,11	0,55	0,36
Sólidos fixos	mg/L	-	62	11	60	97	61	53	64
Sólidos voláteis	mg/L	-	20	36	5	50	15	5	24
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	23	23	29	34	28	26	28
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	0	0	30	30	30	20
Sólidos sedimentáveis	mg/L	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1

* Dado não disponível.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2005 em 2016 e 2017

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14PR2005			Distância da foz ao local: 5 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na margem esquerda da 3ª represa do PNI (Deck do lago)			Altitude: 565 m							
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	
			09:00	11:42	09:53	11:26	10:37	12:32	10:44	
Temperatura da água	°C	-	26	21	26	25	25	17	28	
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	7,1	6,5	6,5	6,5	6,9	7,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,6	7,3	5,7	5,2	6,7	8,9	7,0	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	0	2	<3	3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	1.400	3.500	16.000	3.500	270	1.100	
Nitrogênio total	mg N/L	-	2,81	5,27	7,77	4,70	5,00	1,93	5,85	
Fósforo total	mg P/L	1,0	0,113	0,014	0,052	<0,100	0,138	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	53	72	181	73	97	84	65	
Turbidez	UNT	100	19,0	25,0	31,9	34,4	100	13,9	5,92	
IQA			73	68	59	54	55	76	70	
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	28	23	24	30	15	30	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	27	23	24	22	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	1	2	1,2	1,1	0,3	3,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	49	57	53	46	46	51	
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	0,02	<0,10	0,18	<0,10	0,17	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	2,77	5,21	7,49	4,24	4,30	1,71	5,05	
Nitrogênio Nitro	mg N/L	1	0,04	0,01	0,07	<0,20	0,22	<0,20	0,24	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,00	0,05	0,21	0,46	0,48	0,22	0,56	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	45	49	147	32	67	75	42	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	32	<8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	8	23	34	41	30	<16	23	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	37	26	28	68	63	77	63	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	30	30	40	110	30	10	
Sólidos sedimentáveis	°C	-	0,3	0,5	<0,1	<0,1	0,2	*	<0,1	

* Dado não disponível

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14PR2005 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14PR2005			Distância da foz ao local: 5 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na margem esquerda da 3ª represa do PNI (Deck do lago)			Altitude: 565 m							
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
			12:55	09:05	10:53	11:00	12:12	09:35	*	11:24
Temperatura da água	°C	-	28	24	26	29	27	23	*	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	6,6	7,1	6,7	6,8	6,8	*	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,6	6,0	8,1	5,9	4,8	6,9	*	7,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	6	3	15	6	3	*	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	940	1.100	1.300	1.700	>16.000	*	110
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,42	2,44	1,16	2,21	0,43	0,61	*	5,12
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	0,179	<0,073	0,282	*	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	77	59	59	184	53	160	*	48
Turbidez	UNT	100	24,6	16,7	7,83	163	70,7	117	*	12,4
IQA			65	65	71	47	57	45	*	75
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	*	N
Temperatura do ar	°C	-	26	20	28	30	29	21	*	26
Alcalinidade	mg/L	-	5	17	15	19	15	15	*	20
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,8	1,6	0,7	<0,3	0,8	1,0	*	1,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	51	50	47	50	53	37	*	57
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	*	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<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)	<0,10	0,12	<0,05	<0,05	0,07	0,14	*	0,08
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₃ -N/L	10	0,69	1,94	0,90	1,66	<0,05	<0,05	*	2,96
Nitrogênio Nitro	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	*	1,90
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	2,73	0,50	0,23	0,52	0,33	0,55	*	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	60	45	42	71	45	69	*	31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	15	<8	25	86	8	136	*	13
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	<16	17	113	8	91	*	17
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	62	58	34	98	45	24	*	35
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	20	40	150	10	134	*	42
Sólidos sedimentáveis	mg/L	-	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	*	<0,1