



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 00MS14DB0074.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14DB0074 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Desbarrancado			UPG: Pardo			Ano: 2014 e 2015			
Código do local: 00MS14SDB0074			Dist. da foz ao local: 74 m			Classe: Especial			
Descrição do local: No vertedouro da barragem						Altitude: 610 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	** PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			22 10:40	21 08:00	12 09:00	19 07:54	30 08:45	22 11:02	17 09:45
Temperatura da água	°C	-	24	21	23	23	21	24	22
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,7	6,8	6,7	5,9	7,2	5,8
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,2	5,6	6,5	7,1	7,8	7,3	5,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	*	1	2	1	1	2	4
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	110	45	1.700	20	330	170	460
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,35	0,21	0,32	0,28	3,08	2,53	0,63
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,026	0,011	0,002	0,039	0,000	0,010	0,027
Sólidos totais	mg/L	-	30	15	34	38	32	9	83
Turbidez	UNT	40	1,50	1,60	25,0	3,26	1,93	2,91	1,71
	IQA		*	80	68	86	73	74	67
Chuvvas		-	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	24	23	19	25	18	28	24
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	14	14	14	15	14	15	34
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,07	0,03	0,02	0,03	0,06	0,00	0,10
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,27	0,10	0,24	0,24	2,15	2,39	0,00
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,08	0,11	0,08	0,04	0,93	0,14	0,61
Sólidos fixos	mg/L	-	15	3	20	13	23	5	65
Sólidos voláteis	mg/L	-	15	12	14	25	9	4	18
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	7	7	10	10	8	8	17
Cor Verdadeira	Pt/L	-	0	10	0	0	0	0	0

* Dado não disponível.

** Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14DB0074 em 2016 e 2017

Corpo hídrico: Córrego Desbarrancado			UPG: Pardo				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14SDB0074			Distância da foz ao local: 74 m				Classe: Especial			
Descrição do local: No vertedouro da barragem							Altitude: 610 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	
			11:00	10:22	11:50	9:38	09:10	09:59	09:40	
Temperatura da água	°C	-	23	21	24	24	24	19	24	
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,4	6,3	6,5	7,9	7,7	6,8	
OD	mg O ₂ /L	≥6	6,6	7,3	6,8	5,3	7,6	8,4	7,5	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	0	0	0	<3	3	<3	3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	40	45	790	81	230	170	2.800	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,50	2,88	5,44	2,92	3,15	0,54	4,47	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,016	0,011	0,040	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	22	29	30	33	27	51	40	
Turbidez	UNT	40	2,21	7,98	0,99	43,2	2,90	14,5	2,08	
IQA			84	81	71	71	76	78	66	
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	30	27	24	25	28	15	23	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	11	14	12	8	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	0,7	1,0	<0,3	1,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	15	16	17	22	17	15	15	
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) 2,0(7,5<pH≤8,0)	0,00	0,01	0,01	<0,10	0,17	0,18	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	1,50	2,81	5,19	2,42	3,15	0,54	4,24	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,00	0,07	0,24	0,50	<0,20	<0,20	0,23	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	20	16	16	<16	19	50	22	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	14	14	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	2	13	14	28	<16	<16	18	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	10	9	9	29	10	44	35	
Cor Verdadeira	Pt/L	-	10	10	10	10	0	0	10	

* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14DB0074 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Desbarrancado			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14SDB0074			Distância da foz ao local: 74 m				Classe: Especial			
Descrição do local: No vertedouro da barragem							Altitude: 610 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	23
			10:10	09:37	09:56	09:30	10:33	08:48	10:28	09:05
Temperatura da água	°C	-	24	23	22	23	24	23	22	22
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	6,1	7,1	6,1	6,7	5,8	6,2	6,3
OD	mg O ₂ /L	≥6	7,8	7,6	7,7	7,3	7,2	7,4	7,6	7,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	3	<3	3	<3	12	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	260	790	110	1.700	78	3.500	460	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,59	0,31	0,11	1,58	0,16	0,36	0,36	0,19
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	0,083	0,095	<0,073	0,170	0,080	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	32	31	29	71	24	36	16	12
Turbidez	UNT	40	1,25	1,30	0,28	1,73	0,21	16,4	1,00	0,13
IQA			75	71	82	61	81	59	72	69
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	21	26	27	26	23	22	22
Alcalinidade	mg/L	-	<3	3	5	6	6	2	7	7
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,1	0,4	<0,3	<0,3	0,3	0,3	<0,3	0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	14	15	16	16	17	15	18	18
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	<15	<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)	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,08	<0,05	1,33	<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	0,16	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,57	0,24	<0,10	0,22	0,10	0,30	0,17	0,13
Sólidos fixos totais	mg/L	-	<16	<16	13	19	18	6	10	7
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	<8	13	46	<6	14	<6	<6
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	19	16	52	6	30	6	<6
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	25	27	16	25	21	22	12	10
Cor Verdadeira	Pt/L	-	0	0	0	20	0	81	<8	29