



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2074.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2074 em 2017\***

<b>Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra</b>			<b>UPG: Pardo</b>			<b>Ano: 2017</b>			
<b>Código do local: 00MS14LO2074</b>			<b>Distância da foz ao local: 74km</b>			<b>Classe: 2</b>			
<b>Desc. do local: Na ponte da MS-040 que liga Campo Grande a Santa Rita do Pardo)</b>			<b>Altitude: 346 m</b>						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
			-	-	-	-	-	08:23	07:35
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	14	24
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,5	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	9,5	7,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	68	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,20
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	36	44
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	5,08	13,3
<b>IQA</b>								<b>82</b>	<b>76</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	13	21
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	16	11
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	19	20
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	0,20
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	29	38
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<8	10
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	32	33
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	0	0

\*O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14LO2074 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14LO2074			Distância da foz ao local: 74km				Classe: 2			
Desc. do local: Na ponte da MS-040 que liga Campo Grande a Santa Rita do Pardo)							Altitude: 346 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			30	24	19	25	29	25	18	22
			07:54	13:15	08:11	07:30	18:12	07:47	07:31	15:54
Temperatura da água	°C	-	26	24	20	24	28	25	20	25
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,0	6,9	7,3	7,2	6,7	7,0	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	7,1	8,4	8,5	7,5	7,2	7,5	7,8	7,8
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	<3	<3	7	4	<3	3	3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	230	130	1.300	490	790	790	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,38	0,23	0,49	0,26	0,11	0,27	0,24
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	0,082	<0,073	<0,073	0,402	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	48	48	40	21	87	76	29	27
Turbidez	UNT	100	17,4	11,5	6,28	35,3	14,8	13,9	5,31	12,1
<b>IQA</b>		<b>-</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>75</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>73</b>
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	24	26	18	23	28	23	23	26
Alcalinidade	mg/L	-	10	6	10	8	8	8	7	15
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,4	4,0	0,9	0,3	0,6	<0,3	0,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	18	17	20	17	19	17	23	22
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	17	20
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,05	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	10	<0,05	0,13	0,05	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,25	0,15	0,35	0,20	<0,10	0,21	0,18
Sólidos fixos totais	mg/L	-	33	28	32	14	68	28	8	17
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	11	13	14	11	<6	35	7	14
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	20	8	7	19	48	21	10
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	37	35	26	10	84	41	22	13
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	30	20	10	21	21	30