



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 00MS15SL2026*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15SL2026 em 2017.

Corpo hídrico: Ribeirão Salgado		UPG: Verde				Ano: 2017				
Código do local : 00MS15SL2026		Distância da foz ao local: 26 km				Classe: 2				
Descrição do local : Na Ponte da MS-438						Altitude: 434 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	21	12
			-	-	-	-	11:35	10:43	13:37	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	23	25	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,5	6,9	6,8	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,5	7,6	7,6	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	170	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,33	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	38	53	47	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	15,4	19,4	34,8	
IQA		-	-	-	-	-	79	76	76	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	18	28	28	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	14	13	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	22	22	20	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,33	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	27	46	35	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	10	12	20	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	25	39	27	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	10	

* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Verde teve início em junho de 2017.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15SL2026 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão Salgado		UPG: Verde	Ano: 2018 e 2019								
Código do local : 00MS15SL2026		Distância da foz ao local: 26 km						Classe: 2			
Descrição do local : Na Ponte da MS-438			Altitude: 434 m								
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez	
			20	26	20	18	26	23	24	15	
			10:37	10:27	11:41	08:42	11:43	10:10	11:05	11:01	
Temperatura água	°C	-	27	21	24	25	25	19	25	26	
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,6	7,2	6,8	6,7	7,1	7,3	6,1	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,4	8,2	8,0	6,9	7,7	8,0	7,2	7,8	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	7	<3	3	<3	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	230	230	340	260	330	340	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,40	0,26	0,10	0,26	0,45	0,19	0,24	
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,075	<0,073	<0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	56	46	88	66	135	43	27	52	
Turbidez	UNT	100	23,8	15,7	23,3	31,6	20,0	11,9	9,20	31,8	
IQA		-	65	76	76	73	75	75	76	70	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	29	25	28	27	28	27	27	28	
Alcalinidade	mg/L	-	10	10	9	15	11	10	12	12	
Cloreto Total	mgCl/L	250	1,0	0,3	<0,3	0,3	0,6	<0,3	<0,3	0,7	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	21	21	21	48	21	22	24	24	
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<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 para pH ≤7,5	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<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	<0,06	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,27	0,20	<0,10	0,20	0,39	0,13	0,18	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	23	24	58	61	71	22	17	26	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	25	7	43	26	99	18	10	16	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	33	22	30	<6	64	21	10	26	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	31	39	45	40	36	25	17	36	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	20	40	50	10	13	13	21	