



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 00MS15RV2280*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2280 em 2017.

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
Código do local : 00MS15RV2280		Distância da foz ao local: 280 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na Ponte da MS-351 na Fazenda Salino						Altitude: 409 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	21	12
			-	-	-	-	10:34	09:49	10:40	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	20	23	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,3	7,1	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	9,0	7,9	8,0	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	110	23	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	42	46	52	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	11,0	10,9	20,6	
IQA		-					80	82	78	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	19	27	27	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	16	16	13	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	21	21	
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	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	32	38	34	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	9	12	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	18	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	37	38	40	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	30	20	

* 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 00MS15RV2280 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
Código do local : 00MS15RV2280		Distância da foz ao local: 280 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na Ponte da MS-351 na Fazenda Salino						Altitude: 409 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
			09:53	09:32	09:37	11:12	09:20	11:11	09:01	12:38
Temperatura água	°C	-	27	21	24	27	25	20	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,9	7,5	6,8	6,9	7,2	7,6	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,7	8,3	8,4	7,8	8,0	8,2	7,4	8,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	490	1.300	110	490	78	170	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	0,36	0,28	0,10	0,32	0,42	0,19	0,41
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,281	<0,073	0,080	0,080	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	50	33	48	55	75	33	22	37
Turbidez	UNT	100	19,0	9,06	20,3	13,9	12,8	8,92	6,62	22,6
IQA		-	73	76	71	74	82	81	78	75
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura ar	°C	-	27	23	25	29	23	29	24	28
Alcalinidade	mg/L	-	11	10	7	14	8	10	11	8
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,3	<0,3	<0,3	0,3	0,8	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	20	20	20	20	21	22	24	23
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 2,0 para 7,5<pH≤ 8,0	0,14	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<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	-	0,27	0,23	0,22	<0,10	0,26	0,36	0,13	0,35
Sólidos fixos totais	mg/L	-	<16	22	23	49	22	17	15	17
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	20	<6	12	21	49	11	8	24
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	36	11	25	6	61	16	7	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	30	31	36	34	34	22	14	13
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	10	30	40	30	10	13	30