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 00MS26AP2273

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2273 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa				Ano: 2014 e 2015
Código do local: 00MS26AP2273			Distância da foz ao local: 273 km				Classe: 2
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico de Bela Vista							Altitude:174m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014	2015			
			Abril	Fevereiro	Maio	Agosto	Novembro
			26	27	28	27	26
			12:15	10:37	17:03	10:13	10:30
Temperatura da água	ºC	-	26	29	22	22	29
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	7,6	8,1	7,9	6,8
OD	mg O_2/L	≥5	7,2	7,3	7,5	7,8	6,7
Turbidez	UNT	100	220	38,7	324	10,9	136
Chuvas		-	N	N	N	S	N
Temperatura do ar	ºC	-	29	30	20	24	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	66	114	71	96	103
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	33	69	49	49	52
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,2	0,2	1,0	< 0,1	0,2

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2273 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Apa			UPG: Apa						Ano: 2016 e 2017
Código do local: 00MS26AP2273			Distância da foz ao local: 273 km						Classe: 2
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico de Bela Vista									Altitude:174m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			26	18	24	22	22	24	24
			10:04	17:08	16:41	11:35	15:53	13:34	10:30
Temperatura da água	ºC	-	19	26	29	27	26	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	8,1	8,2	7,7	7,4	7,6	7,7
OD	mg O_2/L	≥5	8,0	7,2	7,7	6,5	7,9	7,9	7,8
Turbidez	UNT	100	26,2	18,3	15,1	73,1	57,6	9,01	177
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	ºC	-	23	27	31	31	30	30	29
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	91	94	116	99	97	98	75
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	66	47	54	48	48	49	38
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS26AP2273 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Apa	UPG: Apa	Ano: 2018 e 2019
Código do local: 00MS26AP2273	Distância da foz ao local: 273 km	Classe: 2
Descrição do local: A jusante do perímetro urbano/periférico de Bela Vista		Altitude:174m

PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			21	18	24	30	21	23	23	28
			17:27	14:50	07:36	07:35	14:25	13:38	08:53	17:02
Temperatura da água	ºC	-	27	23	19	27	26	20	23	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,5	7,9	7,8	8,1	8,1	7,7	7,8
OD	mg O_2/L	≥5	3,5	8,5	8,7	7,4	7,5	7,8	8,9	6,7
Fósforo total	mg P/L	0,1	*	<0,073	<0,073	0,130	0,340	0,194	<0,073	0,275
Sólidos totais	mg/L	-	*	174	146	180	497	159	76	189
Turbidez	UNT	100	347	47,2	20,7	158	241	101	9,42	142
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	S	S	S	N	S
Temperatura do ar	ºC	-	30	29	22	28	31	22	30	29
Cloreto Total	mgCl^-/L	250	*	4,2	3,9	<0,3	<0,3	1,4	2,1	1,2
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	56	70	81	106	68	80	90	58
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	41	21	<15	<15
Nitrogênio Amoniacal	mg NH_3- N/L	3,7 se pH ≤7,5 2,0 se 7,5<pH≤8,0 1,0 se 8,0<pH≤8,5	*	<0,05	<0,05	0,09	0,11	<0,05	<0,05	0,12
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	0,26	0,10	0,43	0,38	0,57	0,29	0,34
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	114	119	102	321	116	32	109
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	60	27	78	176	43	44	80
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	28	76	106	88	179	51	61	34
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	*	98	40	92	318	108	15	155
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	-	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1

*Dado não disponível