



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14ST2027.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14ST2027 em 2017*

Corpo hídrico: Ribeirão Santo Antônio			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14ST2027			Distância da foz ao local: 27 km				Classe: 2		
Descrição do local: 500 m a jusante do lançamento da ETE			Altitude: 341 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	25	24
			-	-	-	-	-	18:33	11:43
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	19	23
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,2	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	-	-	-	-	-	8,5	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	4	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	7.000	5.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,23	0,86
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	103	122
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	9,62	29,7
IQA		-						64	62
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	23	29
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	89	63
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	109	99
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	0,13	0,12
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	0,42
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	0,23	0,44
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	95	109
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<8	22
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	96	100
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	10	70

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

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14ST2027 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Ribeirão Santo Antônio			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS14ST2027			Distância da foz ao local: 27 km				Classe: 2			
Descrição do local: 500 m a jusante do lançamento da ETE							Altitude: 341 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
			18:28	11:50	15:00	10:12	12:53	11:30	09:58	14:15
Temperatura da água	°C	-	27	22	22	24	26	24	17	23
pH	-	6,0 a 9,0	7,4	7,6	7,5	7,3	7,6	7,7	7,8	7,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,8	8,5	8,3	7,4	7,4	8,1	8,2	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	17	4	5	<3	3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	9.200	1.300	9.200	>16.000	1.700	9.200	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,34	0,44	0,51	0,49	0,11	0,68	0,26
Fósforo total	mg P/L	1,0	<0,033	<0,033	<0,073	0,101	<0,073	<0,073	0,387	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	143	160	94	211	148	105	102	89
Turbidez	UNT	100	53,3	15,1	9,98	35,9	11,1	12,2	7,64	19,8
IQA		-	62	64	61	59	59	71	58	74
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	28	25	29	25	28	29	24	24
Alcalinidade	mg/L	-	47	55	53	54	67	64	57	59
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,3	0,5	1,1	0,3	<0,3	<0,3	0,8
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	57	110	113	110	126	123	118	122
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<15	27	<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) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	<0,10	<0,10	<0,05	0,17	0,23	<0,05	0,43	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,08	0,07	0,10	<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	0,26	0,34	0,38	0,43	<0,10	0,62	0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	115	131	80	168	62	82	91	55
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	25	51	10	116	34	16	16	25
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	28	29	14	43	86	23	11	34
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	96	109	84	95	114	89	86	64
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	10	30	30	0	39	18	34