



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2234

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2234 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Coxim		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22CX2234		Distância da foz ao local: 234 Km				Classe: 2				
Descrição do local: Jusante foz do córrego Brioso.						Altitude: 593 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 387/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			11 10:40	6 10:00	5 10:30	4 10:30	12 14:35	11 14:44	15 16:20	1 16:30
Temperatura da água	°C	-	24	24	20	24	24	22	23	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	5,8	6,2	6,2	5,7	6,2	6,1	5,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,1	5,1	6,4	7,2	5,0	7,5	6,3	6,4
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	4	*	1	1	1	2	4	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	940	2.200	270	1.700	5.400	2.200	3.500	220
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,64	7,47	0,31	0,29	0,85	0,45	2,35	0,90
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,014	0,084	0,055	0,003	0,067	0,000	0,076	0,000
Sólidos totais	mg/L	-	41	47	53	56	47	50	37	50
Turbidez	UNT	100	15,2	14,0	16,6	24,0	9,91	25,1	19,7	19,6
	IQA		66	*	72	67	57	66	59	70
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	25	26	29	25	26	28	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	20	11	14	12	13	14	18	15
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,05	0,03	0,08	0,18	0,12	0,19	0,33	0,17
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,15	7,10	0,06	0,09	0,23	0,09	1,28	0,68
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,46	0,37	0,25	0,20	0,61	0,35	1,06	0,20
Sólidos fixos	mg/L	-	22	27	21	31	43	27	29	31
Sólidos voláteis	mg/L	-	19	20	32	25	4	23	8	19
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	10	6	7	6	9	6	9	8
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	0	20	20	0	0	0	0

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2234 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22CX2234			Distância da foz ao local: 234 Km				Classe: 2			
Descrição do local: Jusante foz do córrego Brioso.			Altitude: 593 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	5	18	16	6	4	4	
			13:10	13:59	11:39	18:57	12:23	11:05	12:02	
Temperatura da água	°C	-	26	20	24	24	25	19	20	
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,4	6,8	6,0	7,2	7,1	6,3	
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,4	6,6	6,1	4,0	6,5	7,4	7,2	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	1	0	<3	<3	3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.400	9.200	1.700	16.000	1.700	490	3.500	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,91	0,08	2,23	1,54	1,39	1,42	6,93	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,199	0,044	0,092	0,164	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	44	42	43	57	56	51	58	
Turbidez	UNT	100	42,0	23,0	17,7	150	28,1	19,9	22,2	
IQA			-	66	61	68	41	68	71	59
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	30	26	30	26	29	21	27	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	12	<3	51	6	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	0	1	1,0	1,0	0,6	4,4	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	18	16	16	16	19	18	21	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5	0,00	0,02	0,25	0,22	0,23	0,47	0,23	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,74	0,00	1,64	1,01	0,89	0,93	6,35	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,02	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,17	0,08	0,57	0,36	0,33	0,49	0,59	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	28	24	26	16	36	39	43	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	17	19	12	16	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	16	18	17	41	20	<16	<16	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	9	9	8	40	38	37	42	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	0	0	60	70	20	50	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2234 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS22CX2234			Distância da foz ao local: 234 Km				Classe: 2				
Descrição do local: Jusante foz do córrego Brioso.			Altitude: 593 m								
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			21	05	04	02	17	04	04	07	
			09:38	14:04	08:27	08:11	13:45	09:35	15:19	14:49	
Temperatura da água	°C	-	24	24	19	22	26	24	21	23	
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,2	6,2	6,1	6,3	7,0	6,6	6,7	
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,5	7,3	7,1	7,8	6,9	6,1	6,2	5,8	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	3	<3	6	4	3	3	3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	700	1.700	1.700	5.400	7.000	3.500	1.700	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,65	1,11	0,89	0,38	0,44	0,78	1,10	5,60	
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,178	0,123	0,246	0,204	0,664	
Sólidos totais	mg/L	-	50	79	46	90	118	34	64	42	
Turbidez	UNT	100	22,0	28,3	17,1	30,2	23,9	26,3	59,8	24,0	
IQA			-	64	68	67	62	59	57	57	55
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	25	20	25	28	24	22	25	
Alcalinidade	mg/L	-	4	<3	3	7	5	7	5	8	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,3	23,0	<0,3	0,6	0,4	1,1	2,0	0,8	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	20	17	18	20	18	24	19	
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	15	<15	16	<15	
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,28	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 se pH ≤7,5	0,37	0,37	0,60	0,26	0,34	<0,05	0,79	1,33	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,12	0,29	0,16	0,06	<0,05	0,48	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	0,30	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	<0,06	0,42	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,53	0,52	0,70	0,29	0,37	0,72	1,04	5,15	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	35	45	29	21	8	20	33	13	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	9	50	11	57	44	6	12	28	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	34	17	69	110	14	31	29	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	41	29	35	33	74	28	52	14	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	10	0	40	0	16	39	<8	