



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2000

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2000 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Coxim		UPG: Taquari				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS22CX2000		Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na foz						Altitude: 200 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			13	8	5	6	12	16	15	1
			11:45	14:50	10:40	11:00	11:03	10:46	09:46	10:55
Temperatura da água	°C	-	27	27	26	27	27	22	25	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,5	6,4	5,4	6,9	6,9	7,2	7,9	7,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,8	6,7	7,8	7,3	7,3	8,7	7,7	6,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	*	2	5	1	1	2	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	1.300	170	16.000	11.000	790	470	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,28	0,84	0,17	0,21	0,72	0,20	1,80	1,96
Fósforo total	mg P/L	0,1	1,160	0,116	0,038	0,112	0,566	0,029	0,137	0,189
Sólidos totais	mg/L	-	225	94	75	239	410	70	17	219
Turbidez	UNT	100	152	26,0	34,3	177	171	47,3	59,4	85,0
	IQA		43	*	67	46	44	71	79	59
Chuvas		-	N	N	N	S	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	30	22	24	27	20	25	28
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	28	30	23	25	32	25	34	23
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,01	0,00	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,00
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,16	0,30	0,00	0,09	0,16	0,07	1,12	0,95
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,12	0,54	0,14	0,12	0,56	0,13	0,67	0,99
Sólidos fixos	mg/L	-	181	87	48	184	359	55	7	190
Sólidos voláteis	mg/L	-	44	7	27	55	51	15	10	29
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	14	15	12	15	20	17	17	12
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	20	0	10	40	40	0	40

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2000 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS22CX2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 200 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			12	7	20	17	6	6	5	
			15:50	16:47	11:28	13:29	14:12	13:24	10:28	
Temperatura da água	°C	-	26	23	28	27	28	23	24	
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	7,5	7,1	6,4	6,4	6,8	6,8	
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,2	7,6	7,4	7,4	7,7	8,7	8,2	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	1	0	0	<3	3	4	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.300	230	790	9.200	1.300	45	1.300	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,92	0,10	2,03	3,37	1,13	0,39	2,79	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,071	0,054	0,162	0,830	0,150	<0,100	0,264	
Sólidos totais	mg/L	-	161	67	192	486	162	48	224	
Turbidez	UNT	100	49,8	34,1	68,5	303	69,6	14,7	91,5	
IQA			65	76	67	43	63	79	60	
Chuvras (24 h)	-	-	S	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	23	31	26	31	30	29	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	16	6	11	5	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	1	<0,3	0,5	<0,3	2,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	37	30	31	21	24	19	19	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,16	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,06	0,07	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,76	0,02	1,73	1,04	0,89	0,39	2,48	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,16	0,08	0,29	2,33	0,24	<0,20	0,31	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	136	55	167	403	142	39	186	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	228	86	18	170	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	25	12	25	83	20	<16	38	
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	18	16	14	258	65	32	48	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	60	10	10	60	40	40	50	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS22CX2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Coxim			UPG: Taquari				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS22CX2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 200 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	05	10	04	20	09	09	15
			13:05	13:02	12:44	12:22	12:37	13:01	16:03	11:26
Temperatura da água	°C	-	29	27	20	28	28	27	19	28
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	7,4	6,9	7,0	7,1	7,3	6,9	7,2
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,3	7,6	8,1	7,5	7,3	7,2	8,7	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	9	3	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	2.400	490	310	4.600	330	170	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,30	0,71	0,72	0,24	0,46	0,30	0,11	0,50
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,041	<0,033	<0,073	<0,073	0,294	0,095	0,091	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	285	57	106	104	209	85	29	96
Turbidez	UNT	100	130	118	21,0	38,9	278	48,6	18,1	68,8
IQA			56	56	67	73	49	71	76	65
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	31	28	22	29	32	33	22	30
Alcalinidade	mg/L	-	15	12	10	<2	14	14	15	12
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	0,6	0,8	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	31	29	28	31	30	30	28	32
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<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 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,10	0,05	<0,05	0,08	0,08	0,06	0,17
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,10	0,13	0,37	0,07	<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	0,23
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,20	0,56	0,32	0,14	0,40	0,24	<0,10	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	250	33	77	76	179	59	19	70
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	212	16	93	19	104	60	11	74
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	35	24	29	28	30	26	10	26
Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	73	41	13	85	105	25	18	22
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	110	20	20	20	26	39	29