



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2000

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2000 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Correntes		UPG: Correntes			Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS21CR2000		Distância da foz ao local: 0 km			Classe: 2				
Descrição do local: Na foz					Altitude: 150 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015			
			Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez
			27 08:20	28 08:55	20 11:20	10 09:16	9 12:07	2 08:52	10 08:35
Temperatura da água	°C	-	23	24	28	28	26	26	28
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	8,5	7,3	7,1	7,4	5,8	6,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,4	6,9	6,1	6,2	7,9	7,3	6,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	1	2	1	1	3	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	630	120	140	40	68	<18	110
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,12	0,08	0,34	0,17	0,04	0,32	0,96
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,016	0,045	0,020	0,017	0,000	0,101	0,024
Sólidos totais	mg/L	-	27	28	39	14	29	14	35
Turbidez	UNT	100	6,80	10,0	5,51	54,3	7,19	6,32	5,82
IQA		-	*	77	79	77	82	76	80
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	17	22	27	27	30	25	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	5	5	5	6	5	8	10
Ortofosfato	mg/L	-	*	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ .N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,23
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ .N /L	10	0,06	0,02	0,07	0,01	0,00	0,27	0,19
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ .N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,06	0,06	0,27	0,16	0,04	0,04	0,75
Sólidos fixos	mg/L	-	24	23	24	12	20	4	25
Sólidos voláteis	mg/L	-	3	5	15	2	9	10	10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	2	3	4	3	4	5
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	0	50	0	0

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2000 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Correntes			UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21CR2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 150 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			7	7	6	31	4	6	5	
			08:00	08:11	10:45	08:10	09:07	09:21	13:44	
Temperatura da água	°C	-	26	23	26	28	28	23	26	
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,2	7,1	7,2	7,2	6,5	6,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,2	7,5	7,0	5,1	4,0	7,8	8,4	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	92	270	260	40	18	45	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,28	0,12	0,40	1,53	0,23	<0,20	0,80	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,044	0,011	0,021	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	59	28	28	<16	28	29	25	
Turbidez	UNT	100	4,72	2,96	5,63	23,2	5,68	5,05	4,09	
IQA			81	77	79	76	74	82	73	
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	18	24	26	29	22	27	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	<3	<3	4	<3	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	0,7	<0,3	<0,3	1,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	6	4	8	5	6	4	4	
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 (pH ≤ 7,5)	0,01	0,05	0,00	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,00	0,02	0,38	0,84	<0,20	<0,20	0,80	
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	-	0,28	0,10	0,01	0,69	0,23	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	26	19	24	<16	22	22	<16	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	9	9	<8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	33	9	4	<16	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	3	2	4	<10	21	25	18	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	20	0	10	70	20	0	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CR2000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Correntes			UPG: Correntes				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS21CR2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 150 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	10	10	16	22	09	09	15
			08:05	08:30	09:22	10:35	14:27	08:16	14:11	08:39
Temperatura da água	°C	-	26	28	21	28	30	27	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,1	5,9	6,0	8,0	6,7	6,5	6,9	5,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,0	2,3	8,1	8,8	6,5	6,1	6,4	7,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	7	<3	6	8	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	20	68	93	700	<1,8	68	45	92
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,22	0,45	0,82	0,44	0,20	0,38	0,34
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,033	<0,073	0,139	0,245	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	36	18	27	97	77	61	24	17
Turbidez	UNT	100	2,01	10,2	3,13	41,2	5,57	20,2	10,4	6,36
IQA			82	55	78	66	79	77	79	76
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	24	25	18	33	32	24	29	25
Alcalinidade	mg/L	-	3	4	<2	6	2	2	2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	0,8	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	15	5	16	5	5	4	5
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	17	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg/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) 1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	<0,10	<0,10	0,06	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,20
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	0,09	0,51	<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	0,22	0,33	0,28	0,38	0,14	0,32	0,28
Sólidos fixos totais	mg/L	-	24	<16	15	81	50	14	8	9
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	8	6	40	37	46	11	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	<16	12	16	27	47	16	8
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	31	10	21	57	40	15	13	8
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	30	0	40	20	31	29	13