



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2019

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2019 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS21CA2019		Distância da foz ao local: 19 km						Classe: 2			
Descrição do local: Na tubulação sob a Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)						Altitude: 437 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014				2015				
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez	
			25 10:10	26 08:40	28 16:00	19 09:42	10 10:05	9 09:31	2 10:30	3 08:10	
Temperatura da água	°C	-	25	23	24	25	26	24	25	26	
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	5,6	5,2	5,4	5,0	5,1	5,4	7,6	
OD	mg O ₂ /L	≥5	4,8	5,2	5,0	5,2	5,4	5,5	7,6	5,3	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	*	3	1	1	1	1	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	< 18	2.800	45	2.200	3.500	220	20	40	
Nitrogênio total	mg N/L	-	5,00	1,87	0,05	1,89	0,06	0,15	0,68	0,76	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,031	0,031	0,039	0,001	0,012	0,049	0,068	0,002	
Sólidos totais	mg/L	-	23	19	34	55	14	21	24	18	
Turbidez	UNT	100	1,36	3,00	3,97	0,94	1,53	1,45	1,23	2,10	
IQA			72	*	67	64	57	68	77	81	
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	26	28	26	26	23	25	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	4	7	5	5	5	5	5	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	*	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,01	0,01	0,05	1,10	0,02	0,04	0,00	0,06	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ . N/L	10	4,90	1,56	0,00	0,03	0,02	0,03	0,13	0,02	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ . N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,10	0,31	0,05	1,85	0,04	0,12	0,54	0,72	
Sólidos fixos	mg/L	-	14	13	27	52	7	17	5	13	
Sólidos voláteis	mg/L	-	9	6	7	3	7	4	19	5	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	2	2	3	3	3	3	2	2	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	0	20	60	0	0	

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2019 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21CA2019			Distância da foz ao local: 19 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na tubulação sob a Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)			Altitude: 437 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			7	5	4	31	4	4	4	
			09:00	10:00	09:41	12:54	11:11	10:41	09:36	
Temperatura da água	°C	-	25	23	25	26	26	23	25	
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	5,4	5,1	5,8	6,8	5,9	5,2	
OD	mg O ₂ /L	≥5	4,1	5,2	5,2	6,0	5,3	6,0	6,3	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	4	<3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.200	68	5.400	490	170	61	45	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,01	0,07	0,59	1,36	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,013	0,008	0,011	<0,100	0,107	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	16	21	19	<16	30	21	27	
Turbidez	UNT	100	1,86	0,18	0,57	3,14	1,88	1,75	1,56	
IQA			63	71	57	69	74	76	70	
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	24	25	26	27	24	21	
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	6	4	3	<3	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	0,4	0,5	<0,3	1,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	7	5	6	4	7	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)	0,00	0,00	0,25	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,00	0,00	0,08	1,11	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,01	0,07	0,51	0,25	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	11	15	15	<16	26	20	23	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	13	<8	10	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	5	6	4	<16	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	4	2	3	<10	20	15	16	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	30	60	0	20	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2019 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS21CA2019			Distância da foz ao local: 19 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na tubulação sob a Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)			Altitude: 437 m							
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			23	10	04	04	17	04	04	07
			13:51	08:15	11:14	10:37	09:45	10:25	11:47	10:47
Temperatura da água	°C	-	26	24	24	26	26	26	25	26
pH	-	6,0 a 9,0	5,0	5,1	5,1	6,1	5,1	5,3	6,8	4,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,8	5,5	5,8	5,0	5,6	5,6	5,7	5,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	5	5	3	5	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	220	210	140	2.100	490	330	210
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,24	0,25	0,28	0,29	0,20	0,37	0,30
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,037	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	58	23	55	23	63	145	24	16
Turbidez	UNT	100	1,12	2,42	2,60	3,62	1,68	0,70	0,40	2,53
IQA			70	63	64	71	57	64	74	63
Chuvvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	29	24	24	28	30	29	26	26
Alcalinidade	mg/L	-	7	<3	<2	<2	<2	3	<2	<2
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	5	4	5	5	4	4	5
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	<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)	<0,10	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<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	0,24	0,19	0,22	0,23	0,14	0,31	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	45	20	41	11	23	16	<6	6
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	31	<8	6	6	<6	72	13	6
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	<16	14	12	40	129	19	10
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	27	16	49	17	60	73	11	10
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	0	0	3	21	<8