



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2008

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2008 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes				Ano: 2014 e 2015				
Código do local: 00MS21CA2008		Distância da foz ao local: 8 km						Classe: 2			
Descrição do local: Na tubulação da Rodovia MT-471 (Estância Velha Sonora/Rondonópolis)						Altitude: 411 m					
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2014				2015				
			Fev	Mai	Ago	Nov	Mar	Jun	Set	Dez	
			25	27	28	19	10	9	2	3	
Temperatura da água	°C	-	25	20	27	26	26	25	25	26	
pH	-	6,0 a 9,0	5,7	5,8	5,1	6,3	5,5	6,3	6,5	7,0	
OD	mg O ₂ /L	≥5	4,8	4,4	3,5	3,6	4,6	0,2	0,9	3,2	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	*	2	2	1	44	2	3	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	>16.000	18	330	250	2.200	68	1.100	
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,08	1,08	0,42	2,01	0,28	0,43	0,57	1,25	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,062	0,060	0,045	0,001	0,045	0,268	0,109	0,047	
Sólidos totais	mg/L	-	38	22	30	5080	25	125	59	45	
Turbidez	UNT	100	17,8	5,00	4,27	18,9	5,22	18,9	7,20	33,2	
IQA			64	*	63	57	65	22	51	56	
Chuvas	-	-	N	N	N	N	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	22	27	26	27	25	32	32,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	15	16	26	48	17	146	78	32	
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	*	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,03	0,05	0,32	0,06	0,08	0,05	0,00	0,50	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ N/L	10	3,00	0,96	0,00	1,62	0,09	0,00	0,25	0,07	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ N/L	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,08	0,12	0,42	0,39	0,19	0,43	0,31	1,16	
Sólidos fixos	mg/L	-	23	15	19	5043	2	69	26	24	
Sólidos voláteis	mg/L	-	15	7	11	37	23	56	33	21	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	7	8	13	31	11	95	39	16	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	0	0	10	140	0	40	

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2008 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21CA2008			Distância da foz ao local: 8 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na tubulação da Rodovia MT-471 (Est. Velha Sonora/ Rondonópolis)			Altitude: 411 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
			12:40	11:35	12:07	11:22	13:13	12:55	11:35
Temperatura da água	°C	-	26	22	26	25	27	22	24
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	6,4	5,9	6,4	6,0	6,5	6,1
OD	mg O ₂ /L	≥5	1,4	0,3	0,2	4,7	3,1	5,2	5,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	8	0	<3	10	3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	5.400	330	130	>16.000	78	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,66	0,10	0,90	3,48	<0,20	1,18	0,67
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,118	0,026	0,072	<0,100	0,217	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	56	65	83	21	67	37	46
Turbidez	UNT	100	23,0	3,69	15,8	29,0	4,16	6,57	10,1
IQA			44	36	42	68	45	73	67
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	24	25	26	28	26	25
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	9	10	3	6
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	4	2,8	2,9	1,0	6,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	65	61	92	17	33	43	22
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)	0,21	0,01	0,69	<0,10	<0,10	0,64	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,40	0,02	0,05	2,92	<0,20	0,50	0,45
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,01	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,25	0,08	0,85	0,56	<0,20	0,68	0,22
Sólidos fixos totais	mg/L	-	39	35	74	<16	37	25	23
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	14	<8	12
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	30	9	<16	30	<16	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	33	32	45	16	56	31	28
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	30	60	10	40

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS21CA2008 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Cabeceira Alta			UPG: Correntes			Ano: 2018 e 2019				
Código do local: 00MS21CA2008			Distância da foz ao local: 8 km			Classe: 2				
Descrição do local: Na tubulação da Rodovia MT-471 (Est. Velha Sonora/ Rondonópolis)			Altitude: 411 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
			11:35	09:44	12:23	10:01	11:19	11:35	08:07	08:51
Temperatura da água	°C	-	26	25	24	27	27	26	23	25
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	6,0	5,7	6,8	6,2	6,4	6,6	6,3
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,4	4,8	3,6	0,9	5,3	4,8	6,0	4,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	6	6	6	<3	4	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	170	270	<1,8	330	3.500	5.400	330	330
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,37	0,20	0,72	1,92	0,45	0,63	0,37	5,55
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,034	<0,033	<0,073	0,860	<0,073	<0,073	0,208	0,640
Sólidos totais	mg/L	-	40	19	54	69	331	234	39	40
Turbidez	UNT	100	9,53	10,3	12,6	13,6	12,4	5,57	8,83	10,6
IQA			73	64	68	43	61	58	70	57
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura do ar	°C	-	29	25	25	28	31	28	21	24
Alcalinidade	mg/L	-	<3	3	4	11	14	9	11	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,4	0,5	0,5	<0,3	<0,3	1,1	2,4	2,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	54	19	36	61	28	25	35	38
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	<15	16	<15	<15
Ortofosfato	mg/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	0,35	<0,07	<0,07	<0,07	0,38
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	<0,10	<0,10	0,56	1,36	<0,05	<0,05	0,10	1,20
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ . 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	0,12	0,30
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,35	0,20	0,66	1,86	0,39	0,57	0,22	5,22
Sólidos fixos totais	mg/L	-	23	<16	40	42	56	21	13	26
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	13	10	13	262	216	14	14
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	<16	14	27	275	213	26	14
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	34	<10	44	56	69	18	25	26
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	0	30	60	8	34	13