



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Correntes, durante o biênio 2016/2017.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21CR2060.

Corpo hídrico: Rio Correntes		UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21CR2060		Distância da foz ao local: 60 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da BR-163 (Sonora-MS/Rondonópolis-MT)						Altitude: 396 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
			10:30	10:21	10:02	11:54	11:35	11:07	10:38
Temperatura da água	°C	-	28	22	26	26	28	22	24
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,3	5,8	6,7	6,9	6,7	6,5
OD	mg O ₂ /L	≥5	5,3	7,6	7,0	7,2	6,6	7,9	7,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	6	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	140	68	140	45	170	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,24	0,11	0,73	4,08	0,21	0,30	0,69
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,075	0,017	0,003	<0,100	0,118	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	18	26	30	61	78	26	30
Turbidez	UNT	100	5,36	3,71	5,79	35,8	21,6	5,52	3,24
IQA		-	77	80	78	73	76	79	81
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	24	25	26	27	25	23
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	9	6	7	<3
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,5	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	4	4	5	4	6	4	11
Ortofosfato	mg P/L	-	0,08	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,35	0,00	0,38	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,40	0,00	0,31	3,79	0,21	<0,20	0,69
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,44	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,4	0,11	0,42	0,29	<0,20	0,30	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	17	13	22	28	61	18	23
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	13	22	8	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	1	13	8	33	17	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	2	2	2	48	49	21	22
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	0	80	10	0

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21CR2000.

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	<16	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
Chuvvas (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 da UPG Correntes - 00MS21PQ2253.

Corpo hídrico: Rio Piquiri		UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2253		Distância da foz ao local: 253 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-163 (Coxim/Sonora)						Altitude: 198 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
			08:00	09:27	09:09	13:24	10:28	09:51	08:46
Temperatura da água	°C	-	27	21	25	25	26	20	24
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,5	6,2	6,0	7,8	7,2	6,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,6	7,7	6,9	6,3	6,9	8,2	6,8
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	12	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	490	490	1.700	490	220	2.400
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,29	0,12	1,11	2,01	0,83	<0,20	2,09
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,047	0,030	0,000	0,336	<0,100	<0,100	0,269
Sólidos totais	mg/L	-	77	42	37	189	86	48	83
Turbidez	UNT	100	20,7	13,0	13,5	656	31,5	15,6	24,9
IQA			70	75	73	51	54	77	64
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	24	25	26	26	24	19
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	6	12	14	6
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,2	1,0	<0,3	2,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	29	17	19	24	44	19	19
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) 2,0(7,5<pH≤8,0)	0,11	0,05	0,34	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,00	0,02	0,60	1,26	0,59	<0,20	1,66
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	-	0,29	0,10	0,51	0,75	0,24	<0,20	0,43
Sólidos fixos totais	mg/L	-	62	32	30	149	78	35	75
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	114	39	19	48
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	15	10	7	40	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	15	9	10	75	45	29	34
Cor Verdadeira	Pt/L	75	50	20	0	20	90	10	30

Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21PQ2125.

Corpo hídrico: Rio Piquiri		UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2125		Distância da foz ao local: 125 km				Classe: 2			
Descrição do local: A montante da foz do rio Correntes		Altitude: 149 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
			08:25	08:58	10:55	08:17	09:25	10:03	13:54
Temperatura da água	°C	-	26	22	27	27	28	23	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,8	6,3	6,0	6,0	6,6	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,8	7,4	6,9	3,1	3,9	7,5	8,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	<1,8	16.000	490	110	20	20	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,65	0,11	0,97	1,38	0,43	0,26	1,61
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,051	0,048	0,073	0,188	<0,100	0,114	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	56	58	33	52	65	87	65
Turbidez	UNT	100	15,5	23,7	24,8	78,7	15,7	28,0	35,7
IQA			87	61	72	56	68	80	72
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	20	25	26	29	23	27
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	6	10	11	6
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,0	0,4	<0,3	0,9
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	17	19	20	24	17	14
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)	0,14	0,06	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,00	0,02	0,75	0,75	<0,20	0,26	1,61
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,36	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,29	0,09	0,21	0,63	0,43	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	39	50	22	30	52	68	45
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	13	17	37	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	17	8	11	22	<16	19	20
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	11	9	9	39	49	48	42
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	20	0	30	110	40	20

Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21PQ2123.

Corpo hídrico: Rio Piquiri		UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2123		Distância da foz ao local: 123 km				Classe: 2			
Descrição do local: A jusante da foz do rio Correntes		Altitude: 149 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
			09:15	09:46	11:05	08:24	10:10	11:18	14:05
Temperatura da água	°C	-	26	23	26	27	29	23	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,2	6,7	6,1	6,1	6,3	6,8	6,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,8	7,5	7,0	4,4	5,2	7,8	8,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	2	0	0	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	78	790	330	40	45	68	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,24	0,12	0,68	1,65	0,41	<0,20	1,05
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,086	0,030	0,043	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	35	29	33	128	46	39	45
Turbidez	UNT	100	9,70	7,66	8,63	54,4	10,4	10,5	11,9
IQA			77	75	74	67	75	81	82
Chuvvas (24 h)	-	-	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	24	26	25	28	26	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	4	5	6	<3
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	0	0	1,0	<0,3	<0,3	1,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	13	7	9	13	9	7	7
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)	0,07	0,05	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	10	0,00	0,02	0,46	0,81	<0,20	<0,20	1,05
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	-	0,24	0,10	0,21	0,84	0,41	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	26	24	24	55	33	34	<16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	36	14	16	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	5	9	73	<16	<16	33
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	6	4	4	92	33	27	36
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	10	0	50	60	30	30

Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21PQ2000.

Corpo hídrico: Rio Piquiri			UPG: Correntes				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS21PQ2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na foz							Altitude: 131 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA- MS 36/12	2016				2017			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			26	26	27	25	24	25	25	24
			07:28	13:10	08:22	14:06	10:30	16:13	14:47	11:15
Temperatura da água	°C	-	30	28	23	30	28	28	23	28
pH	-	6,0 a 9,0	5,6	7,6	6,5	7,1	6,9	6,8	6,6	6,4
OD	mg O ₂ /L	≥5	2,1	4,8	7,1	7,2	3,0	4,0	8,0	8,0
Turbidez	UNT	100	6,01	9,38	28,0	25,0	24,3	6,56	76,4	19,5
Chuvas (24 h)	-	-	N	S	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	31	18	24	33	27	28	29	31
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	18	24	8	6	10	18	6	6
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	9	12	4	3	5	9	3	3
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	-	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21CA2019.

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	
Chuvas (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 Nitrate	mg N/L	10	0,00	0,00	0,08	1,11	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrite	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 8. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Correntes - 00MS21CA2008.

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