

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda - 00MS23MI0602.				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI0602		Distância da foz ao local: 602 km		Especial
Descrição do local: A montante do perímetro urbano/periférico da cidade de Jardim				Altitude: 224 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	08:00
Temperatura da água	°C	-	28	
pH	-	-	8,0	
OD	mg/L	-	6,8	
DBO (5,20)	mg/L	-	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	-	1.700	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,24	
Fósforo total	mg/L	-	0,154	
Sólidos totais	mg/L	-	272	
Turbidez	UNT	-	99,0	
	IQA	-	59	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	89	
Ortofosfato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,24	
Sólidos fixos	mg/L	-	231	
Sólidos voláteis	mg/L	-	41	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	67	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI2601				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI2601		Distância da foz ao local: 601 km		Classe: 2
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-060 (Guia Lopes/Jardim)				Altitude: 222 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	09:15
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	
OD	mg/L	≥5	6,9	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	9.200	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,37	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,114	
Sólidos totais	mg/L	-	228	
Turbidez	UNT	100	108	
	IQA		49	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	99	
Ortofosfato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,03	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,00	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,36	
Sólidos fixos	mg/L	-	189	
Sólidos voláteis	mg/L	-	39	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	61	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI2444				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI2444		Distância da foz ao local: 444 km		Classe: 2
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-345 (Km 21 – Anastácio/Bonito)				Altitude: 144 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	
			15:20	
Temperatura da água	°C	-	29	
pH	-	6,0 a 9,0	8,1	
OD	mg/L	≥5	6,5	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1000	16.000	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,38	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,241	
Sólidos totais	mg/L	-	613	
Turbidez	UNT	100	274	
	IQA		43	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	31	
Condutividade Elétrica	mS/cm	-	260	
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,05	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,01	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,37	
Sólidos fixos	mg/L	-	562	
Sólidos voláteis	mg/L	-	51	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	157	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI1292				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI1292		Distância da foz ao local: 292 km		Classe: 1
Descrição do local: na ponte rodovia MS 339				Altitude: 113 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			19	08:20
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	
OD	mg/L	≥6	4,8	
DBO (5,20)	mg/L	3	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	1.400	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,30	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,157	
Sólidos totais	mg/L	-	220	
Turbidez	UNT	40	97,0	
	IQA		56	
Chuvvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	179	
Ortofosfato	mg/L	-	0,04	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,03	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,07	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,22	
Sólidos fixos	mg/L	-	162	
Sólidos voláteis	mg/L	-	58	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	112	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI2148				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI2148		Distância da foz ao local: 148 km		Classe: 2
Descrição do local: A montante da foz do rio Aquidauana				Altitude: 90 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			19	
			10:45	
Temperatura da água	°C	-	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	
OD	mg/L	≥5	3,3	
DBO (5,20)	mg/L	5	4	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	68	
Nitrogênio total	mg/L	-		
Fósforo total	mg/L	0,1	0,093	
Sólidos totais	mg/L	-	163	
Turbidez	UNT	100	34,2	
	IQA		61	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	195	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,03	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,02	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,11	
Sólidos fixos	mg/L	-	130	
Sólidos voláteis	mg/L	-	33	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	120	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI2147				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI2147		Distância da foz ao local: 147 km		Classe: 2
Descrição do local: A jusante da foz do rio Aquidauana				Altitude: 90 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			19	
			13:55	
Temperatura da água	°C	-	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	
OD	mg/L	≥5	2,4	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	45	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,23	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,162	
Sólidos totais	mg/L	-	123	
Turbidez	UNT	100	23,5	
	IQA		60	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	110	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,03	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,00	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,22	
Sólidos fixos	mg/L	-	88	
Sólidos voláteis	mg/L	-	35	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	67	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23MI2000				
Corpo d'água: Rio Miranda		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23MI2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 80 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	fevereiro	
			19	
			11:40	
Temperatura da água	°C	-	28	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	
OD	mg/L	≥5	2,3	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	20	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,13	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,079	
Sólidos totais	mg/L	-	125	
Turbidez	UNT	100	13,0	
	IQA		64	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	30	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	117	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,03	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,06	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,07	
Sólidos fixos	mg/L	-	92	
Sólidos voláteis	mg/L	-	33	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	72	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23CN2002				
Corpo d'água: Rio Canastrão		Bacia: Rio Miranda		Classe: 2
Código do local: 00MS23CN2002		Distância da foz ao local: 2 km		Ano: 2015
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-355 (Terenos/Dois Irmãos do Buriti)				Altitude: 216 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
Temperatura da água	°C	-	10	
pH	-	6,0 a 9,0	09:00	
OD	mg/L	≥5	26	
DBO (5,20)	mg/L	5	7,1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	6,6	
Nitrogênio total	mg/L	-	2	
Fósforo total	mg/L	0,1	790	
Sólidos totais	mg/L	-	0,094	
Turbidez	UNT	100	169	
	IQA		68	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	180	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,02	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,06	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,03	
Sólidos fixos	mg/L	-	146	
Sólidos voláteis	mg/L	-	23	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	110	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23CH2018				
Corpo d'água: Rio Cachoeirão		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23CH2018		Distância da foz ao local: 18 km		Classe: 2
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-262 (Terenos/Anastácio)				Altitude: 187 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			10	10:30
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	
OD	mg/L	≥5	7,3	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	
Nitrogênio total	mg/L	-		
Fósforo total	mg/L	0,1	0,079	
Sólidos totais	mg/L	-	149	
Turbidez	UNT	100	25,2	
	IQA		70	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	137	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,04	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,01	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,12	
Sólidos fixos	mg/L	-	128	
Sólidos voláteis	mg/L	-	21	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	75	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23AC2006				
Corpo d'água: Córrego Agogô		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AC2006		Distância da foz ao local: 6 km		Classe: 2
Descrição do local: Na ponte da Rodovia BR-262 (Aquidauana/Miranda)				Altitude: 146 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	08:30
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	6,7	
OD	mg/L	≥5	5,7	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	460	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,46	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,106	
Sólidos totais	mg/L	-	126	
Turbidez	UNT	100	50,8	
	IQA		68	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	27	
Ortofosfato	mg/L	-	0,04	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,04	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,03	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,02	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,41	
Sólidos fixos	mg/L	-	95	
Sólidos voláteis	mg/L	-	31	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	17	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23AC2000				
Corpo d'água: Córrego Agogô		Bacia: Rio Miranda		Classe: 2
Código do local: 00MS23AC2000		Distância da foz ao local: 0 km		Ano: 2015
Descrição do local: Na foz				Altitude: 143 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	09:40
Temperatura da água	°C	-	29	
pH	-	6,0 a 9,0	7,4	
OD	mg/L	≥5	6,2	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,51	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,128	
Sólidos totais	mg/L	-	118	
Turbidez	UNT	100	56,2	
	IQA		60	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	79	
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,08	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,04	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,46	
Sólidos fixos	mg/L	-	86	
Sólidos voláteis	mg/L	-	32	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	48	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23SA2001				
Corpo d'água: Rio Salobra		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23SA2001		Distância da foz ao local: 1 km		Classe: 2
Descrição do local: 01 km da foz (Hotel Fazenda Salobra)				Altitude: 111 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			19	
			08:04	
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	
OD	mg/L	≥5	1,3	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,17	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,060	
Sólidos totais	mg/L	-	252	
Turbidez	UNT	100	0,60	
	IQA		55	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	451	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,00	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,17	
Sólidos fixos	mg/L	-	185	
Sólidos voláteis	mg/L	-	67	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23AQ0575				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ0575		Distância da foz ao local: 575 km		Classe: Especial
Descrição do local: A montante da ponte do Córrego Água Limpa-Rodovia MS-430 (Faz. Saudade)				Altitude: 550m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			10	08:15
Temperatura da água	°C	-	24	
pH	-	-	5,4	
OD	mg/L	-	8,2	
DBO (5,20)	mg/L	-	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	-	20	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,21	
Fósforo total	mg/L	-	0,410	
Sólidos totais	mg/L	-	22	
Turbidez	UNT	-	3,92	
	IQA	-	70	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	3	
Ortofosfato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,19	
Sólidos fixos	mg/L	-	7	
Sólidos voláteis	mg/L	-	15	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	2	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda - 00MS23AQ1476				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ1476		Distância da foz ao local: 476 km		Classe: 1
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-080 (Rochedo/Corguinho)				Altitude: 247 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			10	
			11:15	
Temperatura da água	°C	-	25	
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	
OD	mg/L	≥6	8,2	
DBO (5,20)	mg/L	3	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	790	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,18	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,094	
Sólidos totais	mg/L	-	137	
Turbidez	UNT	40	67,5	
	IQA		67	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	39	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,04	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,04	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,13	
Sólidos fixos	mg/L	-	125	
Sólidos voláteis	mg/L	-	12	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500		

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23AQ2424				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ2424		Distância da foz ao local: 424 km		Altitude: 210m
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-352 (ponte do Grego – Terenos/Col. Jacobina)				Classe: 1
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			10	12:00
Temperatura da água	°C	-	27	
pH	-	6,0 a 9,0	7,4	
OD	mg/L	≥6	5,1	
DBO (5,20)	mg/L	3	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	1.700	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,25	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,060	
Sólidos totais	mg/L	-	171	
Turbidez	UNT	40	56,0	
	IQA		62	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	30	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	85	
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,04	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,08	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,17	
Sólidos fixos	mg/L	-	150	
Sólidos voláteis	mg/L	-	21	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	42	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23AQ2291				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ2291		Distância da foz ao local: 291 km		Altitude: 148 m
Descrição do local: A montante foz Córrego Taquarussu (montante captação de água)				Classe: 2
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	
			09:20	
Temperatura da água	°C	-	29	
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	
OD	mg/L	≥5	7,2	
DBO (5,20)	mg/L	5	0	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	9.200	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,46	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,169	
Sólidos totais	mg/L	-	196	
Turbidez	UNT	100	95,9	
	IQA		55	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	74	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,02	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,06	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,40	
Sólidos fixos	mg/L	-	162	
Sólidos voláteis	mg/L	-	34	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	45	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23AQ2284				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ2284		Distância da foz ao local: 284 km		Classe: 2
Descrição do local: Na ponte da ferrovia RFFSA-NOB Aquidauana/Miranda				Altitude: 146 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			12	10:15
Temperatura da água	°C	-	29	
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	
OD	mg/L	≥5	7,0	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.800	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,26	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,083	
Sólidos totais	mg/L	-	196	
Turbidez	UNT	100	49,4	
	IQA		64	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	77	
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,05	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,04	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,21	
Sólidos fixos	mg/L	-	153	
Sólidos voláteis	mg/L	-	43	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	47	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23AQ2000				
Corpo d'água: Rio Aquidauana		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23AQ2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 97 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			19	
			11:30	
Temperatura da água	°C	-	25	
pH	-	6,0 a 9,0	7,4	
OD	mg/L	≥5	2,6	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	130	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,15	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,063	
Sólidos totais	mg/L	-	123	
Turbidez	UNT	100	25,0	
	IQA		60	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	94	
Ortofosfato	mg/L	-	0,03	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,02	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,00	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,15	
Sólidos fixos	mg/L	-	95	
Sólidos voláteis	mg/L	-	28	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	57	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23FO0073				
Corpo d'água: Rio Formoso		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23FO0073		Distância da foz ao local: 73 km		Classe: Especial
Descrição do local: A montante da foz do Córrego Sucuri				Altitude: 331 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
Temperatura da água	°C	-	24	
pH	-	6,0 a 9,0	08:33	
OD	mg/L	≥6	23	
DBO (5,20)	mg/L	3	7,8	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	6,7	
Nitrogênio total	mg/L	-	1	
Fósforo total	mg/L	0,1	790	
Sólidos totais	mg/L	-	0,16	
Turbidez	UNT	40	0,018	
	IQA		74	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	493	
Ortofosfato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,02	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,06	
Sólidos fixos	mg/L	-	257	
Sólidos voláteis	mg/L	-	28	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23FO0065				
Corpo d'água: Rio Formoso		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23FO0065		Distância da foz ao local: 65 km		Classe: Especial
Descrição do local: No Balneário Municipal				Altitude: 275 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			24	
			09:32	
Temperatura da água	°C	-	26	
pH	-	6,0 a 9,0	7,9	
OD	mg/L	≥6	7,0	
DBO (5,20)	mg/L	3	3	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	200	170	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,16	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,039	
Sólidos totais	mg/L	-	231	
Turbidez	UNT	40	3,78	
	IQA		75	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	24	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	376	
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,02	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,00	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,16	
Sólidos fixos	mg/L	-	224	
Sólidos voláteis	mg/L	-	7	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23FO2047				
Corpo d'água: Rio Formoso		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23FO2047		Distância da foz ao local: 47 km		Classe: 2
Descrição do local: Na Ilha do Padre				Altitude: 214 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			24	
			11:20	
Temperatura da água	°C	-	26	
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	
OD	mg/L	≥5	8,0	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.500	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,25	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,134	
Sólidos totais	mg/L	-	270	
Turbidez	UNT	100	27,6	
	IQA		63	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	26	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	351	
Ortofosfato	mg/L	-	0,04	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,19	
Sólidos fixos	mg/L	-	231	
Sólidos voláteis	mg/L	-	39	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	225	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda - 00MS23FO2000				
Corpo d'água: Rio Formoso		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23FO2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 191 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
Temperatura da água	°C	-	24	12:12
pH	-	6,0 a 9,0	26	7,9
OD	mg/L	≥5	7,3	7,3
DBO (5,20)	mg/L	5	2	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	>16.000	>16.000
Nitrogênio total	mg/L	-	0,11	0,11
Fósforo total	mg/L	0,1	0,274	0,274
Sólidos totais	mg/L	-	377	377
Turbidez	UNT	100	86,6	86,6
	IQA		50	50
Chuvas		-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	26	26
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	263	263
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5) □	0,03	0,03
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,00	0,00
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,10	0,10
Sólidos fixos	mg/L	-	333	333
Sólidos voláteis	mg/L	-	44	44
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	170	170

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23BO2014				
Corpo d'água: Córrego Bonito		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23BO2014		Distância da foz ao local: 14 km		Classe: 2
Descrição do local: Na nascente				Altitude: 305 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			26	
			08:33	
Temperatura da água	°C	-	24	
pH	-	6,0 a 9,0	7,8	
OD	mg/L	≥5	6,7	
DBO (5,20)	mg/L	5	1	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	490	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,41	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,058	
Sólidos totais	mg/L	-	414	
Turbidez	UNT	100	2,18	
	IQA		71	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	641	
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,04	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,07	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,34	
Sólidos fixos	mg/L	-	361	
Sólidos voláteis	mg/L	-	53	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23BO2008				
Corpo d'água: Córrego Bonito		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23BO2008		Distância da foz ao local: 8 km		Classe: 2
Descrição do local: A montante do Córrego Saladeiro				Altitude: 280 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			25	
			10:31	
Temperatura da água	°C	-	26	
pH	-	6,0 a 9,0	8,1	
OD	mg/L	≥5	7,1	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.300	
Nitrogênio total	mg/L	-	1,06	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,026	
Sólidos totais	mg/L	-	357	
Turbidez	UNT	100	2,55	
	IQA		65	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	607	
Ortofosfato	mg/L	-	0,02	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,07	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,88	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,17	
Sólidos fixos	mg/L	-	282	
Sólidos voláteis	mg/L	-	75	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23BO2007				
Corpo d'água: Córrego Bonito		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23BO2007		Distância da foz ao local: 7 km		Classe: 2
Descrição do local: A jusante da foz do Córrego Saladeiro				Altitude: 279 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			26	
			10:51	
Temperatura da água	°C	-	26	
pH	-	6,0 a 9,0	7,7	
OD	mg/L	≥5	6,5	
DBO (5,20)	mg/L	5	4	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	11.000	
Nitrogênio total	mg/L	-	7,04	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,337	
Sólidos totais	mg/L	-	373	
Turbidez	UNT	100	5,80	
	IQA		51	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	689	
Ortofosfato	mg/L	-	0,29	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	5,24	

Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,28	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,02	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	6,74	
Sólidos fixos	mg/L	-	312	
Sólidos voláteis	mg/L	-	61	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23BO2000				
Corpo d'água: Córrego Bonito		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23BO2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 261 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			24	
			10:46	
Temperatura da água	°C	-	25	
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	
OD	mg/L	≥5	5,1	
DBO (5,20)	mg/L	5	4	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	160.000	
Nitrogênio total	mg/L	-	2,10	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,138	
Sólidos totais	mg/L	-	292	
Turbidez	UNT	100	15,5	
	IQA		45	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	25	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	477	
Ortofosfato	mg/L	-	0,06	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,76	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,51	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,07	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	1,52	
Sólidos fixos	mg/L	-	265	
Sólidos voláteis	mg/L	-	27	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Miranda – 00MS23RE2000				
Corpo d'água: Córrego Restinga		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23RE2000		Distância da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 279 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			26	
			09:35	
Temperatura da água	°C	-	26	
pH	-	6,0 a 9,0	8,1	
OD	mg/L	≥5	7,3	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.300	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,78	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,063	
Sólidos totais	mg/L	-	332	
Turbidez	UNT	100	2,10	
	IQA		65	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	580	
Ortofosfato	mg/L	-	0,00	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,04	
Nitrogênio Nitrate	mg/L	10	0,28	
Nitrogênio Nitrite	mg/L	1	0,01	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,34	
Sólidos fixos	mg/L	-	264	
Sólidos voláteis	mg/L	-	68	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

* Dado não disponível.

Quadro . Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG				
Miranda – 00MS23SD2000				
Corpo d'água: Córrego Saladeiro		Bacia: Rio Miranda		Ano: 2015
Código do local: 00MS23SD2000		Dist da foz ao local: 0 km		Classe: 2
Descrição do local: Na foz				Altitude: 300 m
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	Fevereiro	
			26	10:25
Temperatura da água	°C	-	25	
pH	-	6,0 a 9,0	8,0	
OD	mg/L	≥5	6,6	
DBO (5,20)	mg/L	5	2	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.700	
Nitrogênio total	mg/L	-	0,58	
Fósforo total	mg/L	0,1	0,140	
Sólidos totais	mg/L	-	282	
Turbidez	UNT	100	4,27	
	IQA		66	
Chuvas		-	N	
Temperatura do ar	°C	-	28	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	495	
Ortofosfato	mg/L	-	0,01	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,0 (8,0 < pH ≤ 8,5)	0,07	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	10	0,17	
Nitrogênio Nitrito	mg/L	1	0,00	
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L	-	0,41	
Sólidos fixos	mg/L	-	243	
Sólidos voláteis	mg/L	-	39	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	*	

