



INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC
GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF
UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas por ponto de monitoramento na UPG Verde, em 2020.

Código IMASUL	Curso d'água	Localização	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Município
00MS15RV2385	Rio Verde	Na Ponte da Estrada Vicinal da Fazenda Barracão	-19,136006	-53,608021	462	Camapuã
00MS15RV2344	Rio Verde	A Jusante da Ponte da BR-060	-19,377563	-53,571244	440	Camapuã
00MS15RV2280	Rio Verde	Na Ponte da MS-351 na Fazenda Salino	-19,740315	-53,452716	409	Camapuã
00MS15RV2264	Rio Verde	Na Ponte da MS-245	-19,827732	-53,388883	387	Ribas do rio Pardo
00MS15RV2191	Rio Verde	No Porto da Fazenda Lago Azul	-20,257068	-53,085493	313	Água Clara
00MS15RV2171	Rio Verde	No Pier da Fazenda Renascer	-20,362652	-52,972604	295	Água Clara
00MS15RV2156	Rio Verde	A Montante da Ponte da BR-262 (Faz. Rancho Fundo)	-20,445000	-52,901667	292	Ribas do rio Pardo
00MS15RV2121	Rio Verde	Na Fazenda São Judas Tadeu	-20,599681	-52,740019	289	Água Clara
00MS15RV2073	Rio Verde	A Montante da Foz do Rio do Pombo	-20,879909	-52,381391	277	Brasilândia
00MS15RV2070	Rio Verde	A Jusante da foz do Rio Pombo	-20,886678	-52,359211	275	Brasilândia
00MS15SG2148	Rio São Domingos	A Jusante da ponte da BR-060	-19,323785	-53,351575	519	Paraíso das Águas
00MS15SG2111	Rio São Domingos	A Jusante da Turbina da Fazenda Castelo	-19,482397	-53,272381	483	Água Clara
00MS15SG2025	Rio São Domingos	4km a montante da Ponte da MS-245 (Pesq. Faz. N. Senhora Aparecida)	-19,914722	-53,190333	357	Água Clara
00MS15SL2026	Ribeirão Salgado	Na Ponte da MS-438	-19,769953	-53,584162	434	Ribas do rio Pardo
00MS15BO2013	Rio dos Bois	Na Ponte da MS-324	-20,185901	-53,050298	305	Água Clara
00MS15FO2050	Rio Formoso	Na Ponte de madeira da estrada de acesso a UHE São Domingos	-20,375512	-53,191911	321	Ribas do rio Pardo
00MS15MU2020	Ribeirão Mutuca	Na ponte da estrada vicinal na Fazenda Mutuca	-19,181896	-53,457520	488	Camapuã
00MS15PO2000	Rio do Pombo	Na Foz	-20,878860	-52,366920	277	Água Clara

OBS. Em virtude das ações de segurança tomadas frente a situação de emergência em saúde pública ocasionada pela COVID-19, as campanhas de campo e análises laboratoriais foram suspensas, a partir de 23/03/2020, com base no Decreto Estadual nº 15.398, de 20/03/2020.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2385

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2385			Distância da foz ao local: 385 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na Ponte da Estrada Vicinal da Fazenda Barracão							Altitude: 462 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			19	-	-	-	-	-	-	-
			09:17	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	790	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,073	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	8,00	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	75	-	-	-	-	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	42	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	19	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	31	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2344

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2344			Distância da foz ao local: 344 km				Classe: 2			
Descrição do local : A Jusante da Ponte da BR-060							Altitude: 440 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			19	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,8	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1300	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,073	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	16,1	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	71	-	-	-	-	-	-	-
Chuvras (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	50	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	2,0 para 7,5<pH≤ 8,0	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	20	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	32	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	63	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2280

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2020				
Código do local : 00MS15RV2280		Distância da foz ao local: 280 km				Classe: 2				
Descrição do local: Na Ponte da MS-351 na Fazenda Salino						Altitude: 409 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2264

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2020				
Código do local : 00MS15RV2264		Distância da foz ao local: 264 km				Classe: 2				
Descrição do local : Na Ponte da MS-245						Altitude: 387 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2191

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2191			Distância da foz ao local: 191 km				Classe: 2			
Descrição do local : No Porto da Fazenda Lago Azul							Altitude: 313 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2171

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2020				
Código do local : 00MS15RV2171		Distância da foz ao local: 171 km				Classe: 2				
Descrição do local : No Pier da Fazenda Renascer						Altitude: 295 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Out	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2156

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2156			Distância da foz ao local: 156 km				Classe: 2			
Descrição do local: A Montante da Ponte da BR-262 (Faz. Rancho Fundo)							Altitude: 292 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 8. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2121

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2121			Distância da foz ao local: 126 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na Fazenda São Judas Tadeu							Altitude: 289 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 9. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15RV2073

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2073			Distância da foz ao local: 73 km				Classe: 2			
Descrição do local : A Montante da Foz do Rio do Pombo							Altitude: 277 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl ⁻ /L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ .N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 10. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde –00MS15RV2070

Corpo hídrico: Rio Verde			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15RV2070			Distância da foz ao local: 70 km				Classe: 2			
Descrição do local : A Jusante da foz do Rio Pombo							Altitude: 275 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl ⁻ /L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 11. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15SG2148

Corpo hídrico: Rio São Domingos			UPG: Verde				Ano: 2020				
Código do local : 00MS15SG2148			Distância da foz ao local: 148 km				Classe: 2				
Descrição do local : A Jusante da ponte da BR-060							Altitude: 519 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-				
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-	
			19	-	-	-	-	-	-	-	-
			11:12	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	6,7	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,073	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	3,83	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	79	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	31	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ . N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	14	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	26	-	-	-	-	-	-	-	

Quadro 12. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15SG2111

Corpo hídrico: Rio São Domingos			UPG: Verde				Ano: 2020				
Código do local : 00MS15SG2111			Distância da foz ao local: 111 km				Classe: 2				
Descrição do local : A Jusante da Turbina da Fazenda Castelo							Altitude: 483 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-				
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-	
			19	-	-	-	-	-	-	-	-
			12:13	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	130	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,073	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	34	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 13. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15SG2025

Corpo hídrico: Rio São Domingos			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15SG2025			Distância da foz ao local: km				Classe: 2			
Descrição do local: 4km a montante da Ponte da MS-245 (Pesqueiro Faz. N. Senh. Aparecida)							Altitude: 357 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA			-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 14. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15SL2026

Corpo hídrico: Ribeirão Salgado			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15SL2026			Distância da foz ao local: 26 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na Ponte da MS-438							Altitude: 434 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA			-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 15. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15BO2013

Corpo hídrico: Rio dos Bois			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15BO2013			Distância da foz ao local: 13 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na Ponte da MS-324							Altitude: 305 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA			-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 16. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15FO2050

Corpo hídrico: Ribeirão Formoso			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15FO2050			Distância da foz ao local: 50 km				Classe: 2			
Descrição do local: Na Ponte de madeira da estrada de acesso a UHE São Domingos							Altitude: 321 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	-
IQA			-	-	-	-	-	-	-	-
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 17. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15MU2020

Corpo hídrico: Ribeirão Mutuca			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15MU2020			Distância da foz ao local: 20 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na ponte da estrada vicinal na Fazenda Mutuca							Altitude: 488 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez				
			19	-	-	-	-	-	-	-
			10:17	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	25	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	6,0 a 9,0	7,6	-	-	-	-	-	-	-
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	8,1	-	-	-	-	-	-	-
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	-	-	-	-	-	-	-
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	260	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,073	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos totais	mg/L	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	100	6,20	-	-	-	-	-	-	-
IQA		-	78	-	-	-	-	-	-	-
Chuvvas (24 h)	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura ar	°C	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade	mg/L	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	32	-	-	-	-	-	-	-
DQO	mg/L	-	<15	-	-	-	-	-	-	-
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	2,0 para 7,5<pH≤ 8,0	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	-	-	-	-	-	-	-
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos fixos totais	mg/L	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	17	-	-	-	-	-	-	-
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Cor Verdadeira	Pt/L	75	29	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 18. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Verde – 00MS15PO2000

Corpo hídrico: Rio Pombo			UPG: Verde				Ano: 2020			
Código do local : 00MS15PO2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2			
Descrição do local : Na Foz							Altitude: 277 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2020				-			
			Mar	Jun	Set	Dez	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	-	-	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	-	-	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	-	-	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	-	-	
IQA		-	-	-	-	-	-	-	-	
Chuvvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto Total	mgCl/L	250	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
DQO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	-	-	