



**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, 2017\*.**

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	19	10
			-	-	-	-	10:43	10:01	11:50	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	23	27	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,5	7,2	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,8	7,4	7,7	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	130	78	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,32	<0,20	0,41	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	0,119	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	35	67	69	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	4,93	6,80	6,93	
<b>IQA</b>		-					<b>80</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	18	26	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	10	13	9	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	0,4	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	17	18	18	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	0,32	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,35	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	26	64	34	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	37	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	35	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	30	54	32	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	40	40	

\* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Verde teve início em junho de 2017.

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	19	10
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	24	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,8	7,6	8,0	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	220	78	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,34	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	35	45	55	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	6,43	8,60	20,4	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	22	28	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	14	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	20	22	18	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,33	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	23	39	47	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	10	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	29	32	51	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	30	50	

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	21	12
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	20	23	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,3	7,1	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	9,0	7,9	8,0	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	110	23	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	42	46	52	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	11,0	10,9	20,6	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	19	27	27	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	16	16	13	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	21	21	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	32	38	34	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	9	12	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	18	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	37	38	40	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	30	20	

\* Dado não disponível

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde					Ano: 2017		
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	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
			-	-	-	-	20	21	12
			-	-	-	-	12:22	11:31	15:30
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	28	34
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,8	7,3	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	9,0	7,1	6,5
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	8	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	1.300	68
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,26	0,10
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	0,167	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	42	61	38
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	11,7	16,0	21,0
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>78</b>	<b>65</b>	<b>77</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	22	28	29
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	16	21	16
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	26	28
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5<pH≤ 8,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,26	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	28	53	30
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	<8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	34	51	34
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	40	40	30

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde					Ano: 2017		
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	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
			-	-	-	-	22	26	12
			-	-	-	-	13:30	14:22	10:50
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	26	27
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,2	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,9	7,8	6,5
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	20	<1,8	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	47	44	45
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,43	3,52	12,2
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>84</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	22	26	27
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	15	10
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	24	23
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	32	37	29
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	9	8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	35	35	37
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	0	10

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	11:36	13:25	11:55	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,2	6,9	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,9	7,9	6,6	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	20	18	120	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	42	50	57	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,68	4,47	12,6	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	23	26	29	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	14	18	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	24	23	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	36	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	14	<8	11	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	33	47	21	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	24	41	46	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	40	0	

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	28	14
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	09:26	09:48	10:02	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,3	6,9	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,3	7,7	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	61	<1,8	61	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	36	41	36	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	6,01	4,11	12,8	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>83</b>	<b>91</b>	<b>81</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	22	30	26	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	18	18	16	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	1,1	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	24	24	22	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	27	32	27	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	9	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	32	31	29	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	20	80	

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017			
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	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	28	14
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	13:58	13:39	14:36
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	22	26	28
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,3	7,8	7,2
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	<3	3	4
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	210	61	20
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,32
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	44	46	25
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	6,93	8,18	13,9
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>82</b>
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	N
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	24	36	29
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	14	15	10
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	21	24	22
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,31
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	30	38	<16
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	<16	<16	<16
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	35	35	21
			-	-	-	-	20	0	80

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017			
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	2016				2017		
			-	-	-	-	-	Jun	Set
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	28	14
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	15:50	16:38	16:34
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	22	25	28
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,5	7,9	7,4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	3	<3	4
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	78	78	68
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,25
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	51	59	85
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	5,41	4,50	14,6
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>79</b>
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	N
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	21	24	31
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	17	30	12
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	21	42	23
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,10
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,24
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	34	54	44
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	8	9	<8
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	17	<16	41
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	43	49	80
			-	-	-	-	20	30	100

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

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	28	14
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	26	28	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,3	7,4	7,1	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,5	7,9	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	3	3	5	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	68	20	130	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	51	53	30	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	7,51	8,81	12,5	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	21	24	31	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	18	19	15	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	25	28	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	37	48	17	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	22	8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	33	43	25	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	80	

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

Corpo hídrico: Rio São Domingos		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	19	10
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	24	27	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	6,6	6,4	5,9	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	6,8	6,5	6,1	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	45	68	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,33	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	30	31	27	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	2,34	2,57	4,67	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	20	27	29	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	10	10	3	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	13	14	9	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,33	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	19	27	<16	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	23	22	25	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	20	40	

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

Corpo hídrico: Rio São Domingos		UPG: Verde					Ano: 2017			
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	19	10
							13:49	12:41	15:53	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	22	24	28	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	6,7	6,6	6,1	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,6	7,3	7,2	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	120	37	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,26	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	28	31	44	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	1,95	2,03	5,37	
<b>IQA</b>		-					<b>80</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	21	28	27	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	8	11	7	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	12	13	11	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,26	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	20	28	20	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	<8	9	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	24	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	25	22	35	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	30	70	

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

Corpo hídrico: Rio São Domingos		UPG: Verde					Ano: 2017			
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
							17:14	16:15	08:50	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	26	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	7,3	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,0	8,0	6,6	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	<1,8	110	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	48	42	33	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	2,96	5,41	5,64	
<b>IQA</b>		-					<b>80</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	20	26	27	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	13	12	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	17	19	19	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	30	20	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	15	9	16	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	35	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	28	31	17	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	30	10	

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

Corpo hídrico: Ribeirão Salgado		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	21	12
			-	-	-	-	11:35	10:43	13:37	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	23	25	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,5	6,9	6,8	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,5	7,6	7,6	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	170	170	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,33	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	38	53	47	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	15,4	19,4	34,8	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	18	28	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	14	13	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	22	22	20	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,33	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	27	46	35	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	10	12	20	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	25	39	27	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	10	

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

Corpo hídrico: Rio dos Bois		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
			-	-	-	-	14:23	14:53	10:10	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	25	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,1	7,2	7,2	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,2	8,0	6,9	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	18	93	270	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	48	46	57	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	4,46	5,11	8,09	
<b>IQA</b>		-	-	-	-	-	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	23	26	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	17	16	15	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	25	29	29	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	38	<16	43	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	9	<8	15	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	39	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	38	39	42	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	20	



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

Corpo hídrico: Ribeirão Formoso		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
							08:23	08:25	14:10	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	19	23	28	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,0	7,1	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	7,9	7,9	6,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	5	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	20	230	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,25	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	45	42	26	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,12	6,90	9,70	
<b>IQA</b>		-					<b>79</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	16	24	31	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	13	27	15	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	28	25	25	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,25	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	39	36	24	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	41	35	24	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	30	0	

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

Corpo hídrico: Ribeirão Mutuca		UPG: Verde				Ano: 2017				
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	20	19	10
							11:40	11:46	14:00	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	21	24	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,5	6,7	7,1	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,1	6,5	8,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	78	230	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,32	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	0,083	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	24	29	58	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	4,93	2,55	9,06	
<b>IQA</b>		-					<b>82</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	S	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	20	27	32	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	11	9	7	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	13	14	12	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,31	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	18	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	<8	43	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	18	40	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	21	23	15	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	20	40	

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

Corpo hídrico: Rio Pombo		UPG: Verde					Ano: 2017			
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	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	28	14
			-	-	-	-	16:00	16:42	16:48	
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	20	26	27	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,1	7,5	7,2	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,7	7,8	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	<3	3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	40	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	0,123	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	50	50	51	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	4,69	5,97	7,69	
<b>IQA</b>		-					<b>81</b>	<b>83</b>	<b>73</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N	
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	21	24	31	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	24	18	21	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	36	25	41	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	30	43	37	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	<8	12	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	20	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	47	42	39	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	30	90	