



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

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14DB0074**

Corpo hídrico: Córrego Desbarrancado			UPG: Pardo				Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14SDB0074			Distância da foz ao local: 74 m				Classe: Especial			
Descrição do local: No vertedouro da barragem							Altitude: 610 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	* PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25 11:00	28 10:22	24 11:50	12 9:38	11 09:10	18 09:59	18 09:40	
Temperatura da água	°C	-	23	21	24	24	24	19	24	
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,4	6,3	6,5	7,9	7,7	6,8	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥6	6,6	7,3	6,8	5,3	7,6	8,4	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	3	0	0	0	<3	3	<3	3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	40	45	790	81	230	170	2.800	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,50	2,88	5,44	2,92	3,15	0,54	4,47	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,016	0,011	0,040	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	22	29	30	33	27	51	40	
Turbidez	UNT	40	2,21	7,98	0,99	43,2	2,90	14,5	2,08	
<b>IQA</b>			<b>84</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>66</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	30	27	24	25	28	15	23	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	11	14	12	8	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	0	0	0	0,7	1,0	<0,3	1,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	15	16	17	22	17	15	15	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	0,00	0,01	0,01	<0,10	0,17	0,18	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	1,50	2,81	5,19	2,42	3,15	0,54	4,24	
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	-	0,00	0,07	0,24	0,50	<0,20	<0,20	0,23	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	20	16	16	<16	19	50	22	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	14	14	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	2	13	14	28	<16	<16	18	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	10	9	9	29	10	44	35	
Cor Verdadeira	Pt/L	-	10	10	10	10	0	0	10	

\* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

**Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14JP0038**

Corpo hídrico: Córrego Joaquim Português			UPG: Pardo			Ano: 2016 e 2017				
Código do local: 00MS14SJP0038			Distância da foz ao local: 38 m			Classe: Especial				
Descrição do local: A 38 metros da foz						Altitude: 621m				
PARÂMETRO	UNIDADE	* PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25	28	24	12	11	18	18	
			10:24	10:57	11:20	10:13	09:18	10:17	09:56	
Temperatura da água	°C	-	24	22	24	24	24	19	25	
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,7	6,4	6,2	7,4	6,8	6,5	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥6	6,7	7,0	7,0	7,7	7,7	8,5	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	3	0	0	0	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	200	20	68	170	5.400	170	93	2.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,15	1,98	4,08	2,51	2,30	0,40	3,59	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,169	0,037	0,041	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	90	68	180	104	38	55	43	
Turbidez	UNT	40	56,5	50,9	123	105	28,3	12,4	7,59	
<b>IQA</b>			-	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>67</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	28	24	24	28	15	23	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	23	15	16	10	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	0	0	0	0,3	1,0	<0,3	1,0	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	24	24	29	24	22	23	25	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,00	0,01	0,03	0,12	0,11	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	1,08	1,96	3,94	2,16	1,93	0,40	3,59	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,07	0,02	0,14	0,35	0,37	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	81	52	151	68	20	54	27	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	50	12	<8	8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	16	29	36	18	<16	16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	16	12	15	54	19	51	31	
Cor Verdadeira	Pt/L	-	30	40	40	50	0	10	10	

\* Considerados os padrões estabelecidos para classe 1

**Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14PR2007**

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo			Ano: 2016 e 2017				
Código do local: 00MS14PR2007			Distância da foz ao local: 7 km			Classe: 2				
Descrição do local: Na 1ª represa do Parque das Nações Indígenas.						Altitude: 595 m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017				
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out	
			25	28	24	12	11	18	18	
			09:47	09:47	10:48	10:46	09:24	10:40	10:18	
Temperatura da água	°C	-	24	24	24	24	25	17	25	
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	7,0	6,6	6,5	7,2	7,2	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,7	6,8	7,2	7,7	7,8	9,1	7,4	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	4	<3	3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	210	490	1.300	2.400	3.500	220	>16.000	
Nitrogênio total	mg N/L	-	1,89	2,44	4,52	2,72	2,40	0,62	3,55	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,046	0,006	0,050	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	59	46	53	124	33	58	44	
Turbidez	UNT	100	40,1	31,7	47,8	36,4	16,3	12,3	5,24	
<b>IQA</b>			-	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>61</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	28	24	24	28	15	27	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	24	9	24	14	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	1	0	0	<0,3	0,4	<0,3	0,5	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	19	19	21	18	18	18	21	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤ 7,5	0,00	0,01	0,02	<0,10	0,10	<0,10	0,26	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	1,82	2,41	4,33	2,44	2,16	0,62	3,09	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	1	0,04	0,00	0,01	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,03	0,03	0,18	0,28	0,24	<0,20	0,46	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	48	31	34	81	24	55	31	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	<8	10	<8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	11	15	19	43	<16	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	12	13	11	117	30	47	34	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	30	30	40	30	10	20	

**Quadro 4. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14PR2006**

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14PR2006			Distância da foz ao local: 6 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na 2ª ponte do Parque das Nações Indígenas.			Altitude: 595 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			25	28	24	12	11	18	18
			09:23	11:26	10:22	11:10	09:30	12:19	10:35
Temperatura da água	°C	-	23	21	24	24	25	17	25
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	6,9	6,7	6,5	6,6	6,9	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	6,5	7,4	7,0	7,3	7,6	9,0	7,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	0	0	0	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	2.800	1.100	5.400	16.000	490	>16.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	3,21	5,64	10,96	5,12	5,29	1,75	8,01
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,093	0,010	0,037	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	83	61	67	66	150	69	71
Turbidez	UNT	100	20,0	43,8	28,9	27,3	28,8	8,51	18,5
<b>IQA</b>			<b>67</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>58</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	28	23	24	28	15	29
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	28	21	21	20
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	1	1	0,3	1,0	<0,3	1,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	48	18	50	46	43	41	43
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,00	0,01	0,02	<0,10	0,11	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	3,08	5,59	10,72	4,73	4,87	1,75	7,62
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,04	0,00	0,02	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,09	0,05	0,22	0,39	0,42	<0,20	0,39
Sólidos fixos totais	mg/L	-	74	42	43	31	67	67	52
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	40	10	9
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	9	19	24	35	83	<16	19
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	32	10	25	59	105	66	60
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	40	30	40	40	10	10

**Quadro 5. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14PR2005**

Corpo hídrico: Córrego Prosa			UPG: Pardo			Ano: 2016 e 2017			
Código do local: 00MS14PR2005			Distância da foz ao local: 5 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na margem esquerda da 3ª represa do PNI (Deck do lago)			Altitude: 565 m						
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			25	28	24	12	11	18	18
			09:00	11:42	09:53	11:26	10:37	12:32	10:44
Temperatura da água	°C	-	26	21	26	25	25	17	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	7,1	6,5	6,5	6,5	6,9	7,2
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	5,6	7,3	5,7	5,2	6,7	8,9	7,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	2	0	2	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	140	1.400	3.500	16.000	3.500	270	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	2,81	5,27	7,77	4,70	5,00	1,93	5,85
Fósforo total	mg P/L	1,0	0,113	0,014	0,052	<0,100	0,138	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	53	72	181	73	97	84	65
Turbidez	UNT	100	19,0	25,0	31,9	34,4	100	13,9	5,92
<b>IQA</b>			<b>73</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>70</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	29	28	23	24	30	15	30
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	27	23	24	22
Cloreto Total	mg Cl/L	250	1	1	2	1,2	1,1	0,3	3,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	58	49	57	53	46	46	51
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	0,00	0,01	0,02	<0,10	0,18	<0,10	0,17
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	2,77	5,21	7,49	4,24	4,30	1,71	5,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,04	0,01	0,07	<0,20	0,22	<0,20	0,24
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,00	0,05	0,21	0,46	0,48	0,22	0,56
Sólidos fixos totais	mg/L	-	45	49	147	32	67	75	42
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	<8	32	<8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	8	23	34	41	30	<16	23
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	37	26	28	68	63	77	63
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	30	30	40	110	30	10
Sólidos sedimentáveis	°C	-	0,3	0,5	<0,1	<0,1	0,2	*	<0,1

\* Dado não disponível

**Quadro 6. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2466**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2466			Dist. da foz ao local: 466 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na Ponte A 200m da entrada da Faz. Bom Retiro							Altitude: 489 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	08:43	09:30	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	20	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,0	6,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	7,9	8,0	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	<3	6	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	1.100	1.300	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	52	68	
<b>IQA</b>			-	-	-	-	31,1	34,7	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	<b>70</b>	<b>65</b>	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	17	25	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	10	27	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	0,7	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	20	20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	43	59	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	15	21	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	48	45	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	20	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 7. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2425**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2425			Dist. da foz ao local: 425 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na Ponte à 1 Km da Entrada da Faz. Estância do Amor							Altitude: 438 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	11:00	11:30	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	21	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,3	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,2	8,3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	<3	8	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	310	1.300	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	48	61	
<b>IQA</b>			-	-	-	-	24,4	36,8	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	<b>75</b>	<b>64</b>	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	22	28	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	16	18	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	0,8	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	27	27	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	38	59	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	12	13	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	40	47	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 8. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2379**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2379			Dist. da foz ao local: 379 km				Classe: 2		
Desc. do local: Na ponte da estrada vicinal que liga a Faz Recreio à Ribas do Rio Pardo							Altitude: 406 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	12:12	12:30	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	21	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,3	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,0	8,1	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	<3	4	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	220	490	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	61	77	
<b>IQA</b>						<b>75</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	27	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	19	17	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	0,5	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	27	26	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	51	74	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	18	25	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	41	50	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 9. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2336**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2336			Dist. da foz ao local: 336 km				Classe: 2		
Descrição do local: Ao lado da régua da CPRM							Altitude: 352 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	14:22	14:16	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	21	27	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,6	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,3	8,4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	3	6	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	330	1.100	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	31	76	
<b>IQA</b>						<b>74</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	23,2	30,7	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	27	30	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	18	18	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	0,7	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	27	25	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤ 8,0)	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	16	69	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	17	30	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	12	40	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	60	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 10. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2240**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2240			Dist. da foz ao local: 240 km				Classe: 2		
Descrição do local: No Pesqueiro da Fazenda Campos Elíseos							Altitude: 298 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	27	24
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	13:15	09:35	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	21	24	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,4	6,9	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,7	7,2	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	3	3	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	18	330	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	49	50	
<b>IQA</b>						<b>84</b> <b>74</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	25	22	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	12	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	22	20	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	38	43	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	8	8	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	41	32	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	50	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 11. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2213**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14RP2213			Dist. da foz ao local: km 213				Classe: 2		
Descrição do local: NA ponte da MS-040							Altitude: 283 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	27	24
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	09:30	07:30	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	18	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,6	7,4	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	9,1	7,4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	3	3	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<1,8	330	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,20	0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	74	47	
<b>IQA</b>						<b>90</b> <b>74</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	8,87	15,1	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	N	N	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	22	21	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	21	30	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	21	25	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5) 2,0 (7,5 < pH < 8,0)	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	63	41	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	12	9	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	<16	<16	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	59	38	
			-	-	-	-	10	30	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 12. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14RP2076**

Corpo hídrico: Rio Pardo			UPG: Pardo			Ano: 2017			
Código do local: 00MS14RP2076			Dist. da foz ao local: 76 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na Estação CPRM Faz Buriti						Altitude: 283 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	25	24
			-	-	-	-	-	17:03	14:49
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	19	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,1	7,3
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	9,1	7,5
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	20	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	1,25
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	70	59
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	10,7	23,7
<b>IQA</b>						<b>85</b>			<b>71</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	22	25
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	22	16
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	-	<0,3	0,5
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	25	29
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	0,96
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,29
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	66	52
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	25	14
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	49	45
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	70

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 13. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14AN2191**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo			Ano: 2017			
Código do local: 00MS14AN2191			Dist. da foz ao local: 191 km			Classe: 2			
Descrição do local: Na ponte da BR-163 que liga Anhandui a Nova Alvorada do Sul						Altitude: 400 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
			-	-	-	-	-	15:19	10:34
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	6,9	6,9
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	-	6,2	5,0
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	8	21
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	78	230
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	5,22	15,25
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	-	0,249	0,261
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	81	112
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	19,0	20,0
<b>IQA</b>						<b>67</b>			<b>52</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	26	28
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	32	34
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	-	2,9	12,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	91	100
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	0,24
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	-	1,06	0,83
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	3,76	11,96
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	0,38	1,99
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	1,08	1,30
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	42	86
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	13	28
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	39	26
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	73	79
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	30	40

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 14. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14AN2162**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2162			Dist. da foz ao local: 162 km				Classe: 2		
Desc. do local: Na ponte da estrada de acesso ao assentamento 3 corações							Altitude: 384 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	20	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,0	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	6,5	6,2	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	4	18	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	20	210	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	4,87	15,51	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	0,186	0,400	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	67	100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	18,4	18,6	
<b>IQA</b>			-	-	-	-	<b>75</b>	<b>55</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	27	28	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	26	30	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	2,5	9,9	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	78	88	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	0,52	0,20	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	3,91	13,98	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	0,35	1,15	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,61	0,38	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	41	72	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	14	22	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	26	28	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	51	75	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 15. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14AN2135**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2135			Dist. da foz ao local: 135 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na Fazenda Bonança, ao lado da estação da CPRM							Altitude: 352 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	11:05	08:42	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	20	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,3	7,2	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	7,5	7,6	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	4	7	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	230	130	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	3,73	7,16	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	0,109	0,221	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	69	198	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	18,4	26,2	
<b>IQA</b>			-	-	-	-	<b>71</b>	<b>68</b>	
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	28	26	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	24	23	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	2,0	3,5	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	74	54	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	3,26	7,16	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	0,22	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,25	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	44	77	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	10	70	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	25	121	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	49	124	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	50	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.



**Quadro 16. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14AN2051**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2051			Dist. da foz ao local: 51 km				Classe: 2		
Desc. Do local: Na ponte da estrada de acesso à Ribas do Rio Pardo, a 6km da BR-267							Altitude: 297 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	17	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,1	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	9,1	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	6	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	110	940	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,92	2,44	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	68	92	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	13,9	44,7	
<b>IQA</b>						<b>79</b> <b>65</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	23	22	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	21	11	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	0,4	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	37	31	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,92	2,10	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,34	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	53	75	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	13	42	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	17	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	49	50	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 17. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14AN2008**

Corpo hídrico: Rio Anhanduí			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14AN2008			Dist. da foz ao local: 0 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na ponte da rodovia MS-134							Altitude: 278 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	25	24
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	20	25	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,5	7,3	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	9,1	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	2,62	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	49	81	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	13,9	40,0	
<b>IQA</b>						<b>79</b> <b>68</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	25	26	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	36	16	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	1,1	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	42	32	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	0,17	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	2,26	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,36	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	47	65	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	9	25	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	43	54	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	80	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 18. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14IN2078**

Corpo hídrico: Rio Anhanduizinho			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14IN2078			Distância da foz ao local: 78 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na ponte da estrada de acesso à Faz. Cana Brava							Altitude: 345 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	08:11	07:35	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	19	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,2	7,2	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,2	8,1	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	5	5	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	140	490	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,20	0,26	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	31	50	
<b>IQA</b>						<b>76</b> <b>71</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	17	25	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	15	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	22	22	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	0,26	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	17	39	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	9	11	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	11	42	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 19. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14IN2015**

Corpo hídrico: Rio Anhanduizinho			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14IN2015			Distância da foz ao local: 15km				Classe: 2		
Descrição do local: No pesqueiro da Faz. Arraial do Sol							Altitude: 297 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	10:02	15:18	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	16	26	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,2	6,9	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	9,0	7,3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	<3	<3	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	78	1.700	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	45	52	
<b>IQA</b>						<b>81</b> <b>69</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	16	25	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	13	7	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	20	17	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	32	45	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	9	17	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	32	32	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	20	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 20. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14IN2000**

Corpo hídrico: Rio Anhanduizinho			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14IN2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2		
Descrição do local: Rio Anhanduizinho na foz							Altitude: 298 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	16	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,0	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	9,0	7,3	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	68	330	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,34	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	52	55	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	9,95	26,2	
<b>IQA</b>						<b>81</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	22	25	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	10	10	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	20	17	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,34	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	41	45	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	12	17	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	34	38	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	20	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 21. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14BT2087**

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2087			Distância da foz ao local: 87km				Classe: 2		
Descrição do local: 800 m à montante da ponte sobre o Ribeirão Botas							Altitude: 458 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	19	24	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,5	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	8,7	7,9	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	10	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	140	3.500	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,38	1,44	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,100	0,150	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	35	85	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	21,8	45,1	
<b>IQA</b>						<b>78</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	20	26	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	12	11	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	0,3	0,6	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	24	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	0,38	1,23	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,21	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	46	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	14	42	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	21	39	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	21	43	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	80	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 22. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14BT2039**

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2039			Distância da foz ao local: 39 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na ponte da Rodovia MS-244							Altitude: 401 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	20	26	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,2	7,2	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	8,7	7,8	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	7	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	170	2.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,47	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	31	64	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	22,2	32,4	
<b>IQA</b>						<b>78</b> <b>63</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	22	26	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	14	30	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	23	24	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	0,47	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	57	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	21	27	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	17	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	16	30	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	20	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 23. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14BT2000**

Corpo hídrico: Ribeirão das Botas			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14BT2000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 2		
Descrição do local: Na foz (Nos fundos da Chácara Boa Vista)							Altitude: 356 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	11	17
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	21	25	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,5	7,4	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	8,3	8,1	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	6	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	1.700	790	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	58	109	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	21,5	20,8	
<b>IQA</b>						<b>70</b> <b>69</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	27	30	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	16	14	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	27	27	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K.Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	48	44	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	16	59	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	65	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	46	47	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	30	30	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 24. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14IB3000**

Corpo hídrico: Córrego Imbirussu			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14IB3000			Distância da foz ao local: 0 km				Classe: 3		
Descrição do local: Na foz (Na ponte do antigo traçado da rodovia BR-060)							Altitude: 469 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	13	19
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	08:39	07:28	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	20	25	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥4	-	-	-	-	7,0	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	10	-	-	-	-	0,8	0,3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	4.000	-	-	-	-	14	28	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	350.000	540.000	
Fósforo total	mg P/L	0,15	-	-	-	-	12,34	25,68	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	1,121	3,277	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	263	369	
<b>IQA</b>						<b>25</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	19	25	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	116	167	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	92,8	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	372	617	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	3,16	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	11,25	16,72	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	0,37	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	11,97	25,68	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	85	321	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	69	87	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	178	48	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	194	289	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	40	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 25. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo – 00MS14LO2074**

Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14LO2074			Distância da foz ao local: 74km				Classe: 2		
Desc. do local: Na ponte da MS-040 que liga Campo Grande a Santa Rita do Pardo)							Altitude: 346 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	08:23	07:35	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	14	24	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	9,5	7,4	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	68	330	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	0,20	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	36	44	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	5,08	13,3	
<b>IQA</b>						<b>82</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	13	21	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	16	11	
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	19	20	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	29	38	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	10	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	32	33	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	0	0	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 26. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo - 00MS14LO2010**

Corpo hídrico: Ribeirão da Lontra			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14LO2010			Distância da foz ao local: 10km				Classe: 2		
Descrição do local: Na fazenda Primavera (à 500m da sede)							Altitude: 308 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	20	26
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	15	25	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,4	6,9	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	9,6	7,2	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	93	490	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,1	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	37	51	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	7,26	15,2	
<b>IQA</b>						<b>81</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	S	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	21	22	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	15	6	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	18	17	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	32	42	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	15	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	29	36	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	10	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.

**Quadro 27. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas da UPG Pardo – 00MS14ST2027**

Corpo hídrico: Ribeirão Santo Antônio			UPG: Pardo				Ano: 2017		
Código do local: 00MS14ST2027			Distância da foz ao local: 27 km				Classe: 2		
Descrição do local: 500 m a jusante do lançamento da ETE							Altitude: 341 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016			2017			
			-	-	-	-	-	Jul	Out
			-	-	-	-	-	25	24
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	18:33	11:43	
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	19	23	
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥5	-	-	-	-	7,2	7,5	
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	8,5	7,6	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	4	4	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	7.000	5.400	
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,23	0,86	
Fósforo total	mg P/L	1,0	-	-	-	-	<0,100	<0,100	
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	103	122	
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	9,62	29,7	
<b>IQA</b>						<b>64</b>			
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	23	29	
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	89	63	
Cloreto Total	mg Cl <sup>-</sup> /L	250	-	-	-	-	<0,3	0,8	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	109	99	
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 (pH ≤ 7,5)	-	-	-	-	0,13	0,12	
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	<0,20	0,42	
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	<0,20	<0,20	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	0,23	0,44	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	95	109	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	22	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	96	100	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	10	70	

(Obs.) O monitoramento nesse ponto foi implantado em julho de 2017.