



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15RV2264\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2264 em 2017.**

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	Dez
			-	-	-	-	-	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 Nitrate	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	

\* 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 no ponto 00MS15RV2264 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde					Ano: 2018 e 2019			
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	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			20	26	20	18	26	23	24	15
			11:23	12:50	12:48	13:31	13:17	13:23	12:09	09:16
Temperatura água	°C	-	34	27	21	32	32	26	30	29
pH	-	6,0 a 9,0	7,0	6,6	7,4	7,0	6,8	6,8	7,3	7,8
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	6,9	7,6	8,0	7,3	8,0	8,2	7,7	7,9
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	6	<3	5	4	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	45	5.400	130	<1,8	<1,8	<1,8	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,26	0,51	0,17	0,51	0,46	0,20	0,24
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	0,095	0,279	<0,073	0,075	0,085	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	38	31	168	43	65	50	26	29
Turbidez	UNT	100	6,92	3,90	218	5,85	16,4	28,0	6,20	12,1
<b>IQA</b>		-	<b>71</b>	<b>83</b>	<b>51</b>	<b>73</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>91</b>	<b>75</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	N	N	S
Temperatura ar	°C	-	30	25	19	34	28	30	27	25
Alcalinidade	mg/L	-	10	10	7	16	12	10	12	7
Cloreto Total	mgCl/L	250	0,8	0,3	<0,3	0,4	0,6	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	25	23	23	24	23	26	26	25
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH <sub>3</sub> -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5<pH≤ 8,0	0,13	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	0,20	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO <sub>2</sub> -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,13	0,45	0,11	0,45	0,40	0,14	0,18
Sólidos fixos totais	mg/L	-	23	24	138	39	43	28	9	12
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	11	<6	75	9	29	24	13	13
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	7	30	<6	22	22	17	17
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	27	29	93	34	36	26	13	16
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	20	80	50	40	13	16	24