



**Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15RV2073\*.**

**Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2073 em 2017.**

<b>Corpo hídrico: Rio Verde</b>			<b>UPG: Verde</b>				<b>Ano: 2017</b>			
<b>Código do local : 00MS15RV2073</b>			<b>Distância da foz ao local: 73 km</b>				<b>Classe: 2</b>			
<b>Descrição do local : A Montante da Foz do Rio do Pombo</b>							<b>Altitude: 277 m</b>			
<b>PARÂMETRO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12</b>	<b>2016</b>				<b>2017</b>			
			-	-	-	-	-	<b>Jun</b>	<b>Set</b>	<b>Dez</b>
			-	-	-	-	-	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>14</b>
			-	-	-	-	-	<b>15:50</b>	<b>16:38</b>	<b>16:34</b>
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	22	25	28
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,2	7,5	7,0
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	8,5	7,9	7,4
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	-	-	-	-	-	3	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	78	78	68
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,25
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	51	59	85
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	5,41	4,50	14,6
<b>IQA</b>								<b>81</b>	<b>82</b>	<b>79</b>
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	21	24	31
Alcalinidade	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	17	30	12
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	21	42	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	0,24
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	34	54	44
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	8	9	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	17	<16	41
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	43	49	80
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	20	30	100

\* 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 00MS15RV2073 em 2018 e 2019.**

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
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	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			22	28	25	20	26	27	26	17
			12:34	10:00	11:48	12:30	13:36	13:00	10:20	10:50
Temperatura água	°C	-	29	22	24	29	28	22	24	27
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	7,2	7,4	7,1	7,0	7,3	7,1	6,7
OD	mg O <sub>2</sub> /L	≥ 5,0	7,3	8,3	7,0	7,4	7,5	8,4	7,7	6,2
DBO (5,20)	mg O <sub>2</sub> /L	5	3	<3	<3	8	3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	700	230	78	45	<1,8	20	>16.000	220
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,69	0,32	0,50	0,35	0,52	0,21	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,075	<0,073	0,076
Sólidos totais	mg/L	-	49	43	101	71	92	31	26	42
Turbidez	UNT	100	13,5	9,54	7,13	9,51	6,65	4,54	7,81	6,29
<b>IQA</b>		-	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>63</b>	<b>76</b>
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	S	S
Temperatura ar	°C	-	31	25	29	30	29	22	23	27
Alcalinidade	mg/L	-	8	9	16	11	12	11	15	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	23	21	31	24	23	24	26	57
DQO	mg/L	-	*	*	*	18	<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	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO <sub>3</sub> -N/L	10	<0,05	0,08	<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	0,58	0,26	0,44	0,29	0,46	0,15	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	31	32	75	21	17	25	18	24
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	13	58	12	25	11	10	10
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	18	11	26	50	75	6	8	18
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	44	30	43	59	67	20	16	32
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	40	30	10	10	10