



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15RV2121*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15RV2121 em 2017.

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	26	28
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	7,1	7,3	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	8,3	7,8	7,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	<3	3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	210	61	20
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	0,32
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	44	46	25
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	6,93	8,18	13,9
IQA			-	-	-	-	79	81	82
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	24	36	29
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	14	15	10
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	21	24	22
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -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	-	-	-	-	-	30	38	<16
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	<8	8	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	35	35	21
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	20	0	80

* 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 00MS15RV2121 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Verde		UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019				
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	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			22	28	25	20	26	27	26	17
			11:05	09:40	12:13	10:52	12:24	09:28	13:20	15:25
Temperatura água	°C	-	28	22	24	29	27	22	24	28
pH	-	6,0 a 9,0	6,9	7,2	8,0	7,2	6,9	8,2	7,5	7,1
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,0	8,5	8,1	7,4	7,5	8,2	7,9	6,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	9	4	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	78	130	110	170	220	16.000	68
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,71	0,68	0,31	0,28	0,29	0,64	0,26	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	56	45	36	79	160	21	31	37
Turbidez	UNT	100	15,1	13,4	7,44	26,3	6,71	4,00	8,01	2,30
IQA		-	75	81	80	72	77	78	63	82
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	S	S
Temperatura ar	°C	-	32	24	29	28	30	20	25	25
Alcalinidade	mg/L	-	10	8	12	16	11	12	10	11
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	0,6	<0,3	<0,3	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	22	20	36	24	23	24	25	58
DQO	mg/L	-	*	*	*	17	<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 ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 1,0 para 8,0 < pH ≤ 8,5	0,22	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,15	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -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	-	0,66	0,56	0,25	0,22	0,23	0,58	0,20	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	36	34	25	9	67	12	13	15
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	13	14	6	24	123	<6	15	6
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	20	11	11	70	93	9	18	22
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	43	31	30	55	37	16	16	31
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	70	30	<8	8	16