



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15BO2013*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15BO2013 em 2017.

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 ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	8,2	8,0	6,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /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
IQA								86	79	77
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	23	26	28
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /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 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	<0,20
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

* 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 00MS15BO2013 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio dos Bois			UPG: Verde				Ano: 2018 e 2019			
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	2018				2019			
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez
			26 09:00	28 11:51	25 13:11	19 12:52	28 09:52	23 09:27	26 11:42	17 11:20
Temperatura água	°C	-	26	21	25	27	26	19	24	26
pH	-	6,0 a 9,0	7,1	6,9	8,2	7,3	6,8	7,2	7,4	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,6	8,6	7,7	7,7	7,7	8,2	7,3	7,7
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	5	<3	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	490	330	170	490	230	68	9.200	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,41	0,55	0,19	0,16	0,18	0,42	0,23	0,11
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	<0,073	<0,073	0,080	0,076	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	36	43	72	133	109	35	28	32
Turbidez	UNT	100	8,61	7,90	5,25	5,69	8,19	3,29	1,26	12,6
IQA		-	76	77	79	73	78	81	64	75
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	S	S
Temperatura ar	°C	-	22	25	26	26	28	19	24	27
Alcalinidade	mg/L	-	10	10	19	18	14	12	14	10
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	-	24	25	30	30	26	27	33	28
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 ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 1,0 para 8,0 < pH ≤ 8,5	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,06	0,11	<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	-	0,35	0,41	0,13	0,10	0,12	0,36	0,17	<0,10
Sólidos fixos totais	mg/L	-	32	35	49	29	16	13	18	19
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	8	<6	34	67	13	15	6	15
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	8	23	104	93	22	10	13
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	28	41	38	66	96	20	22	17
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	30	20	13	8	13