



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14IB3000.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS14IB3000 em 2017*

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
			-	-	-	-	-	08:39	07:28
Temperatura da água	°C	-	-	-	-	-	-	20	25
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,0	7,5
OD	mg O ₂ /L	≥4	-	-	-	-	-	0,8	0,3
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	10	-	-	-	-	-	14	28
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	4.000	-	-	-	-	-	350.000	540.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	12,34	25,68
Fósforo total	mg P/L	0,15	-	-	-	-	-	1,121	3,277
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	263	369
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	17,8	27,5
IQA		-						25	17
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N
Temperatura do ar	°C	-	-	-	-	-	-	19	25
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /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 ₃ -N/L	13,3 (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 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS141B3000 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego Imbirussu			UPG: Pardo				Ano: 2018 e 2019			
Código do local: 00MS141B3000			Distância da foz ao local: 0 km				Altitude: 469 m			
Descrição do local: Na foz (Na ponte do antigo traçado da rodovia BR-060)							Classe: 3			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Jan	Abr	Jul	Out	Jan	Abr	Jul	Out
			17	19	19	17	23	22	22	21
			15:07	12:41	14:45	10:11	08:58	10:00	14:40	10:20
Temperatura da água	°C	-	26	25	22	26	27	23	24	21
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	7,2	7,4	7,2	7,2	6,8	6,7	6,9
OD	mg O ₂ /L	≥4	2,5	0,2	0,4	0,3	0,2	3,8	4,5	4,4
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	10	5	26	92	17	49	9	6	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	4.000	>160.000	160.000	1.600.000	160.000	>160.000	5.400	92.000	16.000
Nitrogênio total	mg N/L	-	2,01	20,38	34,80	8,07	24,38	60,46	40,02	97,19
Fósforo total	mg P/L	0,15	0,097	0,162	0,665	3,820	8,944	34,952	7,982	31,290
Sólidos totais	mg/L	-	261	298	501	241	470	323	286	655
Turbidez	UNT	100	106	80,4	7,36	13,1	115	280	301	333
IQA			31	20	17	20	11	23	24	19
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	N	N	S	N	S
Temperatura do ar	°C	-	26	25	23	28	27	25	27	20
Alcalinidade	mg/L	-	18	85	164	64	147	31	80	52
Cloreto Total	mgCl/L	250	14,6	137,5	13	<0,3	27,9	0,4	7,6	34,1
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	234	389	708	701	515	111	869	601
DQO	mg/L	-	*	*	*	*	140	32	82	28
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	0,13	0,42	0,88	3,57	0,07	0,86	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	13,3 (pH ≤ 7,5)	0,50	11,30	27,60	3,24	4,62	9,57	15,27	16,65
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,70	<0,05	2,07	1,58	0,63	<0,05	0,29	15,73
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,64	<0,06	<0,06	0,83	0,08	<0,06	0,37	1,49
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,67	20,38	32,70	5,66	23,67	60,40	39,36	79,97
Sólidos fixos totais	mg/L	-	125	206	377	164	326	255	180	225
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	119	81	195	140	266	313	117	363
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	136	92	124	77	144	68	106	430
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	142	217	306	101	204	10	169	292
Cor Verdadeira	Pt/L	75	10	60	60	40	50	327	26	34