



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS13BL2048.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2048 em 2014 e 2015

Corpo hídrico: Córrego Baile		UPG: Ivinhema			Ano: 2014 e 2015			
Código do local : 00MS13BL2048		Distância da foz ao local: 48 km			Classe: 2			
Descrição do local : Montante da ponte da rodovia BR-376					Altitude: 286m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015		
			MAR	JUN	SET	ABR	JUL	OUT
			27	26	16	14	14	14
			12:40	11:45	11:20	11:57	13:40	12:42
Temperatura água	°C	-	27	21	22	25	22	22
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	5,8	6,5	6,6	6,5	6,3
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	1,0	1,3	6,1	3,8	3,8	3,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	2	3	3	3	2
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	110	20	400	2.400	61	1.300
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	3,85	2,87	1,85	4,54	2,79
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,068	0,167	0,121	0,071	0,083	0,095
Sólidos totais	mg/L	-	80	82	63	87	72	63
Turbidez	UNT	100	5,80	1,99	2,00	26,2	17,3	25,2
IQA		-	*	52	69	61	63	54
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	31	27	26	25	25	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	80	113	83	67	67	61
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,08	0,03	0,03	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	1,68	3,35	2,75	1,31	1,79	1,53
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	*	0,34	0,04	0,03	0,66	0,50
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	*	0,04	0,01	0,16	0,01	0,03
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	2,64	3,47	2,82	1,66	3,87	2,26
Sólidos fixos	mg/L	-	51	57	53	69	51	43
Sólidos voláteis	mg/L	-	29	25	10	18	21	20
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	80	56	42	44	35	32
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	80	20	20
Sólidos Sedimentáveis	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

* Dado não disponível

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2048 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2016 e 2017				
Código do local : 00MS13BL2048		Distância da foz ao local: 48 km				Classe: 2				
Descrição do local : Montante da ponte da rodovia BR-376						Altitude: 286m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			25	12	9	22	14	18	10	16
			10:30	10:20	08:24	10:30	13:57	14:44	13:08	09:10
Temperatura água	°C	-	23	24	20	23	25	24	22	24
pH	-	6,0 a 9,0	5,7	6,7	6,8	6,7	6,5	6,8	6,7	7,0
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	4,6	4,5	5,1	3,8	2,8	5,3	4,9	6,2
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	<3	5	12	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	5.400	9.200	16.000	460	5.400	260	220	1.700
Nitrogênio total	mg N/L	-	2,43	1,80	1,87	2,19	2,16	2,85	5,99	0,49
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,130	0,117	0,094	0,500	0,218	0,137	0,156	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	90	115	105	133	116	65	107	53
Turbidez	UNT	100	58,3	47,7	17,3	12,7	320	17,3	13,9	18,8
IQA		-	51	54	56	60	41	66	59	68
Chuvas (24 h)	-	-	S	S	S	N	S	S	N	N
Temperatura ar	°C	-	23	23	19	29	26	27	30	25
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	18	10	11	22	9
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0	5	10	14,0	3,0	4,6	12,0	0,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	70	72	124	129	60	75	165	21
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,20	0,70	0,13	0,93	0,91	1,51	4,21	0,14
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	1,63	1,06	1,56	0,85	0,36	0,94	1,21	0,20
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,03	0,03	0,07	0,36	0,20	0,26	0,28	0,18
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,77	0,71	0,24	0,98	1,60	1,65	4,50	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	62	52	85	74	82	50	89	39
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	38	52	15	13	<8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	28	63	20	59	34	<16	18	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	35	36	67	88	64	55	95	43
Cor Verdadeira	Pt/L	75	40	20	10	20	110	*	10	0

* Dado não disponível

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2048 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2018 e 2019				
Código do local : 00MS13BL2048		Distância da foz ao local: 48 km				Classe: 2				
Descrição do local : Montante da ponte da rodovia BR-376						Altitude: 286m				
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			15	15	09	13	12	14	13	12
			10:00	10:26	10:24	08:48	12:17	13:26	10:48	11:21
Temperatura água	°C	-	25	22	19	25	25	21	22	27
pH	-	6,0 a 9,0	6,4	6,2	6,4	6,8	6,6	6,8	6,4	6,8
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	5,4	5,7	5,1	5,5	3,2	6,8	5,3	3,4
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	4	11	7	6	10	<3	<3	4
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.200	490	2.800	1.300	>16.000	1.700	1.300	170
Nitrogênio total	mg N/L	-	4,45	6,04	0,76	12,36	45,25	2,85	19,25	4,79
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	0,398	0,092	2,660	0,451	0,102	7,501	1,137
Sólidos totais	mg/L	-	123	81	104	179	148	24	111	193
Turbidez	UNT	100	26,3	12,8	69,5	95,2	61,1	63,1	16,9	130
IQA		-	60	58	53	40	32	61	43	44
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	S	N	S	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	26	24	15	30	23	25	23	29
Alcalinidade	mg/L	-	14	9	7	14	15	13	14	14
Cloreto Total	mg Cl/L	250	0,4	32,5	1,5	<0,3	1,7	0,6	28,8	5,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	102	128	76	167	111	157	125	153
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	26	<15	<15	15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	0,27	<0,07	0,42	<0,07	<0,07	0,50	1,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	3,08	3,73	<0,05	7,00	3,74	1,99	5,60	3,99
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	1,21	0,14	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	0,10
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,11	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	4,44	4,80	0,59	12,30	42,16	2,79	19,11	4,66
Sólidos fixos totais	mg/L	-	75	54	78	106	116	14	60	180
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	38	17	26	28	59	8	29	120
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	48	27	26	73	32	10	51	13
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	85	64	78	151	89	16	82	73
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	30	50	30	86	50	115