



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS13BL2024.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2024 em 2014 e 2015

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano: 2014 e 2015		
Código do local : 00MS13BL2024		Distância da foz ao local: 24 km				Classe: 2		
Descrição do local: A jusante 200 da piscicultura na Faz. Nossa Senhora Aparecida						Altitude:264 m		
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015		
			MAR	JUN	SET	ABR	JUL	OUT
Temperatura água	°C	-	27	21	23	25	21	24
pH	-	6,0 a 9,0	5,9	5,8	6,3	6,6	6,2	5,9
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	4,8	5,9	6,6	5,2	5,3	4,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	1	1	2	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	330	260	320	460	68	110
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,19	0,04	0,09	0,33	0,27
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,116	0,089	0,090	0,032	0,094	0,077
Sólidos totais	mg/L	-	67	57	132	47	49	44
Turbidez	UNT	100	2,40	2,21	5,00	4,86	8,18	3,38
IQA		-	*	70	73	71	72	66
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	32	27	27	27	25	30
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	43	50	58	51	21	43
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,01	0,07	0,03	0,03	0,00	0,00
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	*	0,06	0,01	0,01	0,33	0,03
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	*	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,10	0,13	0,03	0,07	0,00	0,24
Sólidos fixos	mg/L	-	40	40	102	27	28	26
Sólidos voláteis	mg/L	-	27	17	30	20	21	18
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	22	25	20	33	19	22
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	20	0	90	10	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 00MS13BL2024 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2016 e 2017				
Código do local : 00MS13BL2024		Distância da foz ao local: 24 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante 200 da piscicultura na Faz. Nossa Sra Aparecida		Altitude:264 m								
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
			8:20	11:05	10:07	13:53	13:10	16:47	15:22	10:45
Temperatura água	°C	-	24	23	20	25	26	23	22	25
pH	-	6,0 a 9,0	5,8	6,6	7,0	6,4	6,5	6,8	7,0	6,8
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	5,4	5,2	5,5	5,3	4,5	5,6	7,9	5,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	0	<3	<3	3	4	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	130	3.500	5.400	20	220	490	45	45
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,46	0,46	0,28	0,24	0,68	<0,20	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,101	0,067	0,058	0,294	0,138	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	46	51	44	84	44	138	54	50
Turbidez	UNT	100	5,36	3,01	2,70	6,90	13,0	1,05	17,0	4,99
IQA		-	72	65	64	78	69	71	79	78
Chuvas (24 h)	-	-	S	S	S	N	S	S	N	N
Temperatura ar	°C	-	23	22	19	29	28	26	29	27
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	6	4	8	12	10
Cloreto Total	mg Cl ⁻ /L	250	0	4	6	6,0	1,0	3,8	5,4	4,7
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	35	44	56	48	41	45	42	39
Ortofosfato	mg P/L	-	0,03	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	0,12	0,00	0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	0,27	0,15	0,24	0,24	0,37	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	0,00	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,19	0,31	0,04	<0,20	0,31	<0,20	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	26	36	30	61	19	31	41	32
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	50	14	64	<8	8
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	20	15	14	23	25	107	<16	18
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	17	23	30	37	30	73	46	38
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	20	0	10	130	40	10	10

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2024 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2018 e 2019				
Código do local : 00MS13BL2024		Distância da foz ao local: 24 km				Classe: 2				
Descrição do local: A jusante 200m da piscicultura na Faz. Nossa Sra Aparecida		Altitude:264 m								
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
			12:32	13:32	13:55	10:13	09:50	11:32	11:35	09:07
Temperatura água	°C	-	26	23	18	26	27	22	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	5,7	5,8	6,3	6,4	6,6	5,8	6,1
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	4,6	6,5	6,4	4,2	4,4	5,6	6,2	2,0
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	5	<3	3	11	<3	<3	3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	93	1.700	210	78	3.500	2.200	40	1.100
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,40	0,63	0,31	0,69	3,18	0,46	0,73
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	0,107	0,251	0,370	0,116	0,075	0,294
Sólidos totais	mg/L	-	53	43	59	122	172	176	73	55
Turbidez	UNT	100	2,91	1,60	3,07	6,11	7,34	71,8	1,92	8,00
IQA		-	71	63	70	65	50	57	74	50
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	S	N	S	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	28	27	19	31	23	25	23	26
Alcalinidade	mg/L	-	4	2	2	11	7	9	3	8
Cloreto Total	mgCl ⁻ /L	250	0,4	16,8	1,5	<0,3	1,4	<0,3	14,6	6,4
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	36	59	59	59	69	119	90	89
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	20	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,10
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	2,19	<0,05	0,50
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,13	0,08	<0,05	<0,05	<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	0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,24	0,52	0,25	0,63	3,12	0,37	0,60
Sólidos fixos totais	mg/L	-	27	33	42	36	80	116	35	48
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	<8	10	7	101	63	80	8	11
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	26	10	17	86	92	60	38	7
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	51	33	52	21	109	96	65	44
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	30	30	63	29	97