



INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC
GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF
UNIDADE DE MONITORAMENTO - UNIMON

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS13BL2052.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2052 em 2014 e 2015

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema			Ano: 2014 e 2015			
Código do local : 00MS13BL2052		Distancia da foz ao local: 52 km			Classe 2			
Descrição do local: A montante do lançamento do frigorífico Independência					Altitude: 299 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2014			2015		
			MARÇO	JUNHO	SETEMBRO	ABRIL	JULHO	OUTUBRO
			27 08:15	26 11:00	16 10:45	14 11:25	14 13:02	14 12:00
Temperatura água	°C	-	26	21	21	23	21	22
pH	-	6,0 a 9,0	6,3	6,2	6,2	7,0	6,7	6,3
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	6,5	6,7	7,3	6,8	7,1	6,4
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	1	1	2	1	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	3.300	700	5.400	5.400	5.400	2.800
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,31	0,10	0,19	1,21	2,90
Fósforo total	mg P/L	0,100	0,044	0,060	0,036	0,021	0,133	0,042
Sólidos totais	mg/L	-	50	45	35	57	49	49
Turbidez	UNT	100	9,70	4,74	4,00	21,7	16,2	24,4
IQA		-	*	70	65	64	63	63
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	30	27	24	25	25	26
Conductividade Elétrica	µS/cm	-	24	23	21	26	22	21
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	0,08	0,10	0,05	0,10	0,14	0,63
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	*	0,18	0,05	0,02	0,82	0,57
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	*	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,09	0,13	0,05	0,16	0,39	2,32
Sólidos fixos	mg/L	-	36	32	24	46	31	29
Sólidos voláteis	mg/L	-	14	13	11	11	18	20
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	12	11	10	17	12	11
Cor Verdadeira	Pt/L	75	0	0	0	70	10	10
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 00MS13BL2052 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2016 e 2017				
Código do local : 00MS13BL2052		Distancia da foz ao local: 52 km				Classe: 2				
Descrição do local: A montante do lançamento do frigorífico Independência		Altitude: 299 m								
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			*	*	9	22	14	18	10	16
			*	*	07:41	09:51	11:05	11:50	10:16	09:51
Temperatura água	°C	-	*	*	21	22	25	22	21	23
pH	-	6,0 a 9,0	*	*	6,8	6,9	7,6	7,3	6,9	7,3
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	*	*	6,6	7,3	6,4	6,6	6,8	6,9
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	*	3	<3	<3	3	4	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	*	*	9.200	790	5.400	2.800	460	630
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	*	0,38	0,41	0,68	0,32	0,28	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	*	*	0,056	0,354	0,112	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	*	*	47	147	78	48	37	107
Turbidez	UNT	100	*	*	16,6	11,5	342	17,8	10,6	22,8
IQA		-	*	*	61	70	52	65	71	72
Chuvas (24 h)	-	-	*	*	S	N	S	S	N	N
Temperatura ar	°C	-	*	*	19	29	27	24	27	25
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	8	8	10	16	8
Cloreto Total	mg Cl ⁻ /L	250	*	*	0	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	*	*	19	18	19	20	18	18
Ortofosfato	mg P/L	-	*	*	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 2,0 para 7,5<pH≤ 8,5	*	*	0,03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,16
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	*	*	0,33	0,41	0,28	0,32	0,28	0,07
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	*	*	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	*	*	0,05	<0,20	0,40	<0,20	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	*	*	31	36	52	37	29	100
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	100	33	14	9	34
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	*	*	16	111	26	<16	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	*	*	10	47	45	31	28	66
Cor Verdadeira	Pt/L	75	*	*	10	20	190	50	20	0

* Não houve coleta

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS13BL2052 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Córrego do Baile		UPG: Ivinhema				Ano:2018 e 2019				
Código do local : 00MS13BL2052		Distancia da foz ao local: 52 km				Classe: 2				
Descrição do local: A montante do lançamento do frigorífico Independência		Altitude: 299 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
			09:33	09:56	09:55	09:18	11:20	12:44	10:11	10:44
Temperatura água	°C	-	24	21	18	24	25	21	21	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,6	6,0	6,6	6,5	6,9	7,6	6,5	6,7
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	7,3	7,4	7,9	6,8	6,3	7,8	7,0	6,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	3	3	8	<3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	1.100	170	2.200	270	24.000	1.300	200	700
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,48	0,58	0,11	25,44	0,48	0,50	0,23
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	0,132	0,081	0,420	0,079	0,080	0,085
Sólidos totais	mg/L	-	55	28	68	60	303	101	41	147
Turbidez	UNT	100	31,9	12,8	52,0	40,6	1.635	64,9	23,6	124
IQA		-	69	74	63	69	34	65	73	58
Chuvas (24 h)	-	-	S	N	S	N	S	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	26	23	15	30	23	25	23	29
Alcalinidade	mg/L	-	5	6	4	10	12	10	9	9
Cloreto Total	mgCl ⁻ /L	250	<0,3	0,7	0,9	<0,3	0,7	1,0	0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	17	17	15	20	46	21	21	21
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	42	<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 2,0 para 7,5<pH≤ 8,0	<0,10	<0,05	0,05	<0,05	5,64	0,18	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,30	0,24	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,08	<0,06	0,06	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	0,15	0,31	<0,10	25,30	0,42	0,44	0,17
Sólidos fixos totais	mg/L	-	46	12	54	48	202	61	19	48
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	15	15	28	6	212	85	29	133
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	16	14	12	101	40	22	99
Sólidos dissolv. totais	mg/L	-	40	13	40	54	91	16	12	14
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	30	0	80	89	26	71