



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA
SUPERINTENDÊNCIA DE MONITORAMENTO DE INDICADORES AMBIENTAIS
COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL
GERÊNCIA DE LABORATÓRIO E ENSAIOS

BOLETIM DE BALNEABILIDADE Nº 002/2012/GLE/CMQA/SMIA/SEMA

INTRODUÇÃO

Balneabilidade é a medida das condições sanitárias das águas destinadas à recreação de contato primário, sendo este entendido como um contato direto e prolongado com a água, na qual é elevada a possibilidade do banhista ingerir quantidades significativas da mesma. A avaliação das condições de balneabilidade é realizada conforme a Resolução nº 274/2000 do CONAMA, que classifica as praias em Própria e Imprópria.

A constatação da presença de coliformes fecais, em uma determinada praia, acima dos limites estabelecidos pela legislação, implica na possibilidade de estar associado aos: lançamentos de esgoto sanitário ou fezes de animais; presença de microorganismos patogênicos; possibilidade do banhista contrair alguma doença de veiculação hídrica como poliomielite, cólera, hepatite, febre tifóide, gastroenterite, doenças da pele e outras.

A utilização da água para fins recreativos é muito comum no estado de Mato Grosso, principalmente nos rios próximos às cidades e onde ocorre a formação de praias na época da seca. Por esse motivo, torna-se relevante conhecer a qualidade da água para garantir a preservação dos recursos hídricos e a proteção da saúde da população.

No ano de 2012, a campanha de balneabilidade foi realizada no período de 03 a 31 de agosto, em 10 praias; 08 a 21 de setembro, em 13 praias; e 01 a 05 de outubro, em 7 praias. Resultando em um total de 30 praias analisadas.

Esta publicação tem como objetivo constatar os efeitos decorrentes das descargas de poluição; estabelecer a qualidade atual das águas e classificá-las conforme os padrões e critérios de balneabilidade determinados pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA; fornecer subsídios para a atuação das prefeituras e dos órgãos de fiscalização; prever consequências futuras que decorreriam de uma expansão das atividades na área e pelo protelamento de

medidas adequadas de controle; e recorrer à sinalização das praias e advertir a população quando se fizer necessário.

METODOLOGIA

As amostragens foram coletadas e analisadas pelos colaboradores da Gerência de Laboratório e Ensaio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA/MT. Utilizou-se o método do substrato cromogênico, por meio do qual 100 mL da amostra é misturado com o meio Colilert(Idexx). Foi seguido as recomendações da Resolução CONAMA n° 274/2000 e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” APHA – AWWA – WPCE – (21ª edição).

De acordo com a Resolução N° 274 do CONAMA, de 19 de Novembro de 2000, os corpos d’água destinados à Balneabilidade (recreação de contato primário) terão sua condição avaliada nas categorias PRÓPRIA e IMPRÓPRIA.

As águas são consideradas PRÓPRIAS quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em cada uma das cinco coletas colhidas, no mesmo local, houver no máximo 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros. E ainda podem ser subdivididas em Excelente, Muito boa ou Satisfatória. E IMPRÓPRIAS, quando tiver a ocorrência do não atendimento aos critérios estabelecidos para as águas PRÓPRIAS.

CATEGORIA		CLASSIFICAÇÃO	LIMITE DE COLIFORME FECAL (NMP/100 mL)
EXCELENTE	PRÓPRIA		Máximo de 250 em 80% das amostras
MUITO BOA	PRÓPRIA		Máximo de 500 em 80% das amostras
SATISFATÓRIA	PRÓPRIA		Máximo de 1000 em 80% das amostras
IMPRÓPRIA	IMPRÓPRIA		Acima de 1000 em mais 20% das amostras

Também poderão ser consideradas IMPRÓPRIAS quando no trecho avaliado for verificada uma das seguintes ocorrências:

- valor obtido na última amostragem for superior a 2000 *Escherichia coli* por 100 mililitros;
- incidência elevada ou anormal, na região, de enfermidades transmissíveis por via hídrica, indicada pelas autoridades sanitárias;

- presença de resíduos ou despejos, sólidos ou líquidos, inclusive esgotos sanitários, óleos, graxas e outras substâncias, capazes de oferecer riscos à saúde ou tornar desagradável a recreação;
- pH < 6,0 ou pH > 9,0 (águas doces), à exceção das condições naturais;
- floração de algas ou outros organismos, até que se comprove que não oferecem riscos à saúde humana;
- outros fatores que contra-indiquem, temporária ou permanentemente, o exercício da recreação de contato primário.

INFORMAÇÕES DA AMOSTRAGEM

MUNICÍPIO	LOCAL DE COLETA	CURSO D'ÁGUA	COORDENADA
Cuiabá	Ponte de Ferro	Rio Coxipó	S 15°32'36,0" W 55°58'30,0"
Cuiabá	Praia do Pari	Rio Cuiaba	S 15°35'31,2" W 56°08'35,9"
Cuiabá	Comunidade São Gonçalo	Rio Cuiabá	S 15°38'55,4" W 56°04'09,2"
Cuiabá	Comunidade Coxipó do Ouro	Rio Coxipó	S 15°27'26,3" W 55°58'39,1"
Cuiabá	Coxipó Açú	Rib. Coxipó-Açú	S 15°11'41,6" W 56°00'00,7"
Cuiabá	Rio Claro	Rio Claro	S 15°20'11,0" W 55°53'44,0"
Cuiabá	Mutuca	Rio Mutuca	S 15°21'55,5" W 55°57'21,4"
Várzea Grande	Bonsucesso	Rio Cuiabá	S 15°20'11,0" W 55°53'44,0"
Várzea Grande	Passagem da Conceição	Rio Cuiabá	S 15°21'55,5" W 55°57'21,4"
Santo Antônio	Praia de Santo Antônio	Rio Cuiabá	S 15°20'11,0" W 55°53'44,0"
Santo Antônio	Praia das Veredas	Rio Cuiabá	S 15°21'55,5" W 55°57'21,4"
Chapada dos Guimarães	Cachoeira da Martinha	Rio da Casca	S 15°30'33,7" W 55°24'12,0"
Chapada dos Guimarães	Cachoeirinha	Cachoeirinha	S 15°24'23,4" W 55°49'22,7"
Chapada dos Guimarães	Cachoeira dos Namorados	Cachoeirinha	S 15°24'27,9" W 55°49'21,4"
Chapada dos Guimarães	Condomínio Portal das Águas	Lago de Manso	S 14°56'28,4" W 55°47'26,9"
Cáceres	Praia do Julião	Rio Paraguai	S 16°03'40,2" W 57°42'20,3"
Cáceres	Praia do Daveron	Baía do Malheiro	S 16°03'29,3" W 57°34'38,3"
Cáceres	Praia do Iate Clube	Baía do Malheiro	S 16°02'40,0" W 57°40'48,0"
Cáceres	Praia da Carne Seca	Rio Paraguai	S 16°05'07,0" W 57°42'16,8"
Cáceres	Córrego Peraputanga	Córrego Peraputanga	S 16°03'29,3" W 57°34'38,3"
Vila Bela da Santíssima	Praia Morena	Rio Guaporé	S 15°54'24,9" W 52°18'59,0"
Pontes e Lacerda	Terminal Turístico	Rio Guaporé	S 15°12'56,64" W 59°19'12,20"
Rosário Oeste	Praia das Embaúbas	Rio Cuiabá	S 14°55'43,1" W 56°26'03,2"

MUNICÍPIO	LOCAL DE COLETA	CURSO D'ÁGUA	COORDENADA
Barra do Bugre	Rio Paraguai	Rio Paraguai	S 15°04'33,1" W 57°11'03,9"
Barra do Bugre	Rio Bugre	Rio Bugre	S 15°04'27,6" W 57°10'18,8"
Nortelândia	Praia Nortefly	Rio Santana	S 14°27'15,5" W 56°48'40,5"
Pontal do Araguaia	Praia da Arara	Rio Garça	S 15°54'32,42" W°18'53,78"
Nova Xavantina	Praia do Centro da Cidade	Rio das Mortes	S 14°40'11,64" W 52°21'14,72"
Nova Xavantina	Praia do Chiquito	Rio das Mortes	S 14°40'32,65" W 52°24'20,54"
Sinop	Praia do Cortado	Rio Teles Pires	S 15°52'24,9" W-56°05'35,9"

RESULTADOS ANALÍTICOS

Município	Estações de Coleta	Data	Hora	Escherichia coli NMP/100	Temperatura da Água (°C)	pH	Categoria	Classificação
Cuiabá	Ponte de Ferro	17/09/2012	11:10	480	27,0	7,18	PRÓPRIA (Muito Boa)	
		18/09/2012	11:26	160	27,2	7,21		
		19/09/2012	11:10	246	26,8	7,22		
		20/09/2012	11:45	122	27,1	7,22		
		21/09/2012	11:40	364	26,0	7,20		
Cuiabá	Praia do Pari	17/09/2012	10:15	98	25,4	7,25	PRÓPRIA (Excelente)	
		18/09/2012	10:20	63	28,0	7,20		
		19/09/2012	10:05	84	28,1	7,45		
		20/09/2012	10:30	134	28,1	7,88		
		21/09/2012	10:25	97	27,0	7,81		
Cuiabá	Comunidade São Gonçalo	17/09/2012	8:00	8664	26,7	7,82	IMPRÓPRIA	
		18/09/2012	7:49	8664	28,3	7,19		
		19/09/2012	7:30	12033,1	28,5	7,25		
		20/09/2012	7:10	6131	27,6	7,21		
		21/09/2012	7:35	285	27,6	7,22		
Cuiabá	Comunidade Coxipó do Ouro	17/09/2012	11:00	586	25,4	7,25	IMPRÓPRIA (Última amostragem superior a 2000 E.coli/100 mL)	
		18/09/2012	11:04	275	26,6	7,23		
		19/09/2012	10:50	278	27,0	7,28		
		20/09/2012	11:30	285	26,6	7,63		
		21/09/2012	11:25	11198,5	27,8	7,63		
Cuiabá	Coxipó Açú	01/10/2012	9:50	243	26,0	6,79	PRÓPRIA (Excelente)	
		02/10/2012	9:15	247	26,4	6,77		
		03/10/2012	10:13	134	26,2	6,60		
		04/10/2012	14:17	309	26,5	6,30		
		05/10/2012	10:32	243	26,2	6,60		
Cuiabá	Rio Claro	01/10/2012	9:00	246	26,2	5,82	PRÓPRIA (Muito boa)	
		02/10/2012	8:30	1086	26,0	6,56		
		03/10/2012	9:25	388	25,9	6,31		
		04/10/2012	9:15	173	25,0	6,10		
		05/10/2012	9:47	169	25,9	6,22		
Cuiabá	Mutuca	01/10/2012	9:15	443	26,5	6,10	PRÓPRIA (Muito boa)	
		02/10/2012	8:45	278	26,0	6,33		
		03/10/2012	9:40	1076	25,6	6,17		
		04/10/2012	9:47	294	25,0	6,08		
		05/10/2012	10:08	243	26,2	6,40		
Várzea Grande	Bonsucesso	17/09/2012	9:15	4352	28,8	7,27	IMPRÓPRIA	
		18/09/2012	9:27	4611	29,2	7,88		
		19/09/2012	9:05	7701	28,0	7,70		
		20/09/2012	9:30	4611	28,2	7,73		
		21/09/2012	9:28	3873	28,0	7,75		
Várzea Grande	Passagem da Conceição	17/09/2012	9:50	109	28,0	7,59	PRÓPRIA (Excelente)	
		18/09/2012	10:00	160	29,2	7,80		
		19/09/2012	9:42	122	27,1	7,94		
		20/09/2012	10:05	97	28,0	7,91		
		21/09/2012	10:10	52	28,2	7,90		
Santo Antônio	Praia de Santo Antônio	17/09/2012	8:30	644	26,8	6,67	PRÓPRIA (Satisfatória)	
		18/09/2012	8:27	586	28,6	7,46		
		19/09/2012	8:07	440	28,0	7,49		
		20/09/2012	8:25	459	27,8	7,66		
		21/09/2012	8:30	384	27,8	7,67		
Santo Antônio	Praia das Veredas	17/09/2012	8:40	591	27,0	6,70	PRÓPRIA (Satisfatória)	
		18/09/2012	8:44	426	28,7	7,75		
		19/09/2012	8:23	419	28,6	7,64		
		20/09/2012	8:40	512	27,8	7,76		
		21/09/2012	08:43	487	27,0	7,77		

Município	Estações de Coleta	Data	Hora	Escherichia coli NMP/100	Temperatura da Água (°C)	pH	Categoria	Classificação
Chapada dos Guimarães	Cachoeira da Martinha	01/10/2012	7:47	663	23,2	5,80	IMPRÓPRIA	
		02/10/2012	7:25	1483	23,3	5,72		
		03/10/2012	8:09	1187	22,8	6,19		
		04/10/2012	7:59	1616	20,1	5,80		
		05/10/2012	8:24	556	22,9	5,69		
Chapada dos Guimarães	Cachoeirinha	01/10/2012	8:30	1153	23,0	6,37	IMPRÓPRIA	
		02/10/2012	8:00	697	24,4	6,66		
		03/10/2012	8:55	857	23,0	6,68		
		04/10/2012	8:50	860	22,5	6,41		
		05/10/2012	9:18	776	25,7	6,50		
Chapada dos Guimarães	Cachoeira dos Namorados	01/10/2012	8:38	314	22,9	6,39	IMPRÓPRIA	
		02/10/2012	8:10	1396	23,9	6,88		
		03/10/2012	9:10	906	23,1	6,71		
		04/10/2012	8:59	1376	23,0	6,27		
		05/10/2012	9:30	364	25,7	6,57		
Chapada dos Guimarães	Condomínio Portal das Águas (Lago de Manso)	01/10/2012	10:28	20	28,0	7,06	PRÓPRIA (Excelente)	
		02/10/2012	10:00	20	27,0	7,13		
		03/10/2012	10:50	10	27,9	7,20		
		04/10/2012	15:05	< 10	27,1	7,05		
		05/10/2012	11:08	52	29,3	7,08		
Cáceres	Praia do Julião	08/09/2012	8:15	52	26,2	7,35	PRÓPRIA (Excelente)	
		10/09/2012	8:35	41	26,4	8,41		
		11/09/2012	8:16	41	25,8	8,60		
		12/09/2012	8:20	10	27,8	8,60		
		13/09/2012	8:05	10	25,0	7,40		
Cáceres	Praia do Daveron	08/09/2012	8:30	20	26,7	7,35	PRÓPRIA (Excelente)	
		10/09/2012	8:50	20	23,7	7,73		
		11/09/2012	8:50	96	23,0	7,75		
		12/09/2012	8:50	41	24,9	7,70		
		13/09/2012	8:40	110	26,0	7,35		
Cáceres	Praia do Iate Clube	08/09/2012	8:38	20	27,3	7,45	PRÓPRIA (Excelente)	
		10/09/2012	9:00	10	27,3	7,73		
		11/09/2012	9:05	63	27,0	7,77		
		12/09/2012	9:10	< 10	28,4	7,71		
		13/09/2012	8:55	41	27,0	7,40		
Cáceres	Praia da Carne Seca	11/09/2012	8:00	232	26,5	8,40	IMPRÓPRIA (Presença de dragas)	
		08/09/2012	8:00	52	26,7	7,06		
		10/09/2012	8:15	97	26,6	8,62		
		12/09/2012	8:15	98	27,3	8,40		
		13/09/2012	7:45	145	25,8	7,15		
Cáceres	Córrego Peraputanga	08/09/2012	9:10	695	24,5	8,59	IMPRÓPRIA	
		10/09/2012	9:30	880	24,9	8,57		
		11/09/2012	9:40	1401	24,0	8,60		
		12/09/2012	9:40	1046	25,8	8,55		
		13/09/2012	9:40	528	24,2	8,60		

Município	Estações de Coleta	Data	Hora	Escherichia coli NMP/100	Temperatura da Água (°C)	pH	Categoria	Classificação
Vila Bela da Santíssima Trindade	Praia Morena	03/09/2012	8:00	97	24,8	6,70	PRÓPRIA (Excelente)	
		04/09/2012	8:05	74	24,6	6,71		
		05/09/2012	8:00	134	25,2	6,68		
		06/09/2012	8:00	74	25,0	6,54		
		07/09/2012	8:00	< 10	25,3	6,72		
Pontes e Lacerda	Terminal Turístico	03/09/2012	8:45	110	24,3	7,00	PRÓPRIA (Excelente)	
		04/09/2012	8:45	175	24,2	7,34		
		05/09/2012	8:45	134	24,0	7,21		
		06/09/2012	8:40	132	24,2	7,12		
		07/09/2012	8:45	135	24,6	7,12		
Rosário Oeste	Praia das Embaúbas	13/08/2012	8:16	98	25,8	7,02	PRÓPRIA (Excelente)	
		14/08/2012	7:23	134	25,1	7,72		
		15/08/2012	7:40	189	25,8	7,68		
		16/08/2012	7:58	143	25,8	7,70		
		17/08/2012	8:00	135	26,0	7,73		
Barra do Bugre	Rio Paraguai em Barra do Bugre	13/08/2012	12:20	808	25,7	7,68	PRÓPRIA (Satisfatória)	
		14/08/2012	11:50	327	25,1	7,60		
		15/08/2012	11:48	683	25,2	7,48		
		16/08/2012	14:54	345	26,2	7,66		
		17/08/2012	11:30	738	25,5	7,67		
Barra do Bugre	Rio Bugre	13/08/2012	12:28	146	24,6	7,24	PRÓPRIA (Excelente)	
		14/08/2012	12:00	98	24,6	7,21		
		15/08/2012	11:30	156	23,9	7,34		
		16/08/2012	15:04	85	25,2	7,31		
		17/08/2012	11:45	231	24,7	7,23		
Nortelândia	Praia Nortefly	13/08/2012	10:50	86	26,3	8,39	PRÓPRIA (Satisfatória)	
		14/08/2012	10:33	1333	24,6	8,23		
		15/08/2012	9:50	108	24,2	7,96		
		16/08/2012	10:22	504	25,8	8,31		
		17/08/2012	10:20	259	25,4	8,06		
Pontal do Araguaia	Praia da Arara	20/08/2012	10:25	41	24,8	7,16	PRÓPRIA (Excelente)	
		21/08/2012	10:15	228	25,2	7,36		
		22/08/2012	10:20	63	25,0	7,23		
		23/08/2012	10:38	173	25,0	7,55		
		24/08/2012	10:25	74	24,0	7,18		
Nova Xavantina	Praia do Centro da Cidade	20/08/2012	8:30	20	24,0	6,96	PRÓPRIA (Excelente)	
		21/08/2012	8:25	20	24,4	7,20		
		22/08/2012	8:30	20	24,0	7,00		
		23/08/2012	8:30	10	24,0	7,32		
		24/08/2012	8:30	10	24,0	7,02		
Nova Xavantina	Praia do Chiquito	20/08/2012	8:15	< 10	24,2	6,66	PRÓPRIA (Excelente)	
		21/08/2012	8:10	10	24,4	6,95		
		22/08/2012	8:15	20	24,0	6,70		
		23/08/2012	8:10	30	23,6	7,31		
		24/08/2012	8:00	31	23,9	6,63		
Sinop	Praia do Cortado - Rio Teles Pires	27/08/2012	8:00	20	24,7	6,69	PRÓPRIA (Excelente)	
		28/08/2012	8:00	31	24,9	6,80		
		29/08/2012	8:05	20	24,9	6,79		
		30/08/2012	8:10	10	23,1	6,81		
		31/08/2012	8:00	31	24,1	6,80		

CONSIDERAÇÕES

No ano de 2012, igualmente como em 2011, não foi possível avaliar a balneabilidade da estação da Salgadeira, situada em Chapada dos Guimarães, pelo fato de se encontrar interditada. Entretanto, houve a inclusão de novas estações de análise de balneabilidade, sendo elas: a Praia Morena, em Vila Bela da Santíssima Trindade; Terminal Turístico, em Pontes e Lacerda; Praia da Arara, em Pontal do Araguaia; Praia do Centro da Cidade e Praia do Chiquito, em Nova Xavantina. E houve a reintrodução de três pontos que não puderam ser coletados no ano anterior por problemas de logística. Sendo eles: Praia das Embaúbas, em Rosário Oeste; Praia Noterfly, em Nortelândia; e Praia do Cortado, em Sinop.

Das 30 estações, 8 praias foram classificadas como IMPRÓPRIAS à prática de recreação e banho no ano de 2012. Abaixo segue as considerações sobre estas praias enquadradas como IMPRÓPRIAS para banhistas:

- No município de Cuiabá, a estação Comunidade São Gonçalo apresenta classificação IMPRÓPRIA desde 2007. E a Comunidade Coxipó do Ouro teve a sua qualidade para balneabilidade IMPRÓPRIA pela primeira vez, desde o início de seu monitoramento, em 2003. Todavia esta estação obteve o respectivo resultado devido ao fato de ter apresentado na última coleta, das cinco, *Escherichia coli*/100mL superior a 2000, conforme a Resolução CONAMA nº 274/2000.
- No município de Várzea Grande, desde 2003 a estação Bonsucesso sempre apresentou classificação IMPRÓPRIA.
- No município de Chapada dos Guimarães, a estação Cachoeirinha e Cachoeira dos Namorados apresentaram classificação IMPRÓPRIA pela primeira vez, destes pontos, desde 2006 quando se iniciaram as avaliações destes locais. E a Cachoeira da Martinha, localizada no mesmo município e monitorada desde 2009, também apresentou classificação IMPRÓPRIA pela primeira vez. É importante avaliar estes locais no decorrer dos anos para verificar se o quadro persistirá.
- No município de Cáceres, a estação Praia da Carne Seca apresenta a sua qualidade IMPRÓPRIA para recreação desde 2003, devido a

presença de dragas, mesmo tendo apresentado níveis de *E.coli* em conformidade com a Resolução CONAMA nº 274/2000. E a estação Córrego Peraputanga apresenta classificação IMPRÓPRIA desde 2010, quando iniciaram-se as coletas no local.

Em 2012, 73,3% das praias analisadas foram classificadas como PRÓPRIAS para a prática de recreação e banho, sendo elas:

- Excelente para banhistas: Praia do Pari, Coxipó Açu, em Cuiabá; Passagem da Conceição, em Várzea Grande; Condomínio Portal das Águas(Lago do Manso), em Chapada dos Guimarães; Praia do Julião, Praia do Daveron e Praia do Late Clube, em Cáceres; Praia Morena, em Vila Bela da Santíssima Trindade; Terminal Turístico, em Pontes e Lacerda; Praia das Embaúbas, em Rosário Oeste; Rio Bugre, em Barra do Bugres; Praia da Arara, em Pontal do Araguaia; Praia do Centro da Cidade e Praia do Chiquito, em Nova Xavantina; E Praia do Cortado, em Sinop.
- Muito Boa para banhistas: Ponte de Ferro, Rio Claro e Mutuca, em Cuiabá.
- Satisfatória para banhistas: Praia de Santo Antônio e Praia das Veredas, em Santo Antônio; Rio Paraguai, em Barra do Bugre; e Praia Nortefly, em Nortelândia.

Houve três praias que em 2011 foram classificadas como IMPRÓPRIAS, e passaram a ser PRÓPRIAS em 2012: as estações Rio Claro e Mutuca, em Cuiabá, com a subclassificação Muito Boa; e a estação Rio Paraguai, em Barra do Bugre, com a subclassificação Satisfatória.

Na estação do Rio Claro, em Cuiabá, apresentou o pH em uma das cinco coletas fora do limite permitido na legislação, no entanto, enquadra-se na exceção, pois é característico desta região a água ter caráter levemente ácido.

As praias que tiveram classificação PRÓPRIA nos últimos 5 anos foram as seguintes: Ponte de Ferro, Praia do Pari e Coxipó-Açu, em Cuiabá; Passagem da Conceição, em Várzea Grande; Condomínio Portal das Águas (Lago de Manso), em Chapada dos Guimarães; Praia do Julião, Praia do Daveron e Praia do Late Clube, em Cáceres; Praia das Embaúbas, em Rosário

Oeste; Rio Bugre, em Barra do Bugres; e Praia do Cortado, em Nortelândia (nos últimos 3 anos).

RECOMENDAÇÕES

Considerando as diversas variáveis intervenientes na balneabilidade das praias e sua relação com a possibilidade de risco à saúde dos banhistas, é recomendável:

- evitar o banho nas praias que foram classificadas como IMPRÓPRIAS;
- evitar o uso dos cursos de água que aflui às praias;
- evitar o uso das praias que recebem corpos de água cuja qualidade é desconhecida;
- evitar o banho após a ocorrência de chuvas de maior intensidade;
- evitar ingestão de água, com redobrada atenção para as crianças e idosos, que são os mais sensíveis e menos imunes que adultos.

Cuiabá, 22 de Novembro de 2012.

Assinatura da Técnica Responsável pela análise	Assinatura do Responsável pelo Laboratório
FABIANE SABBAG DAVID Analista de Meio Ambiente – Bióloga	SÉRGIO BATISTA DE FIGUEIREDO Gerente de Laboratório e Ensaios – SEMA/MT