



RESULTADOS DAS ANÁLISES DE METAIS NAS REGIÕES HIROGRÁFICAS DO PARAGUAI E PARANÁ EM 2004

Região Hidrográfica	Código Imasul	Data da Coleta (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Alumínio total (mg Al/L)	Bário total (mg Ba/L)	Cádmio total (mg Cd/L)	Chumbo total (mg Pb/L)	Cobre total (mg Cu/L)	Cromo total (mg Cr/L)	Ferro total (mg Fe/L)	Manganês total (mg Mn/L)	Mercúrio total (mg Hg/L)	Níquel total (mg Ni/L)	Zinco total (mg Zn/L)
Padrões CONAMA nº 357/2005				*	0,7 mg Ba/L	0,001 mg Cd/L	0,01 mg Pb/L	*	0,05 mg Cr/L	*	0,1 mg Mn/L	0,0002 mg Hg/L	0,025 mg Ni/L	0,18 mg Zn/L
PARAGUAI	00MS22PA2076	09/03/2004	11:30	N/A	N/A	0,011	N/A	N/A	0,00	0,6	0,1	N/A	N/A	0,02
PARAGUAI	00MS22PA2079	09/03/2004	13:00	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,6	0,1	N/A	N/A	0,02
PARAGUAI	00MS22PA2077	09/03/2004	12:30	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,7	0,1	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22TG2000	09/03/2004	09:45	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	1,0	0,1	N/A	N/A	0,03
PARAGUAI	00MS21PQ2000	20/04/2004	10:15	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,4	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22IT2234	20/04/2004	11:00	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,2	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22IT2232	20/04/2004	11:30	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,3	0,0	N/A	N/A	0,02
PARAGUAI	00MS22IT2000	21/04/2004	16:10	N/A	N/A	0,011	N/A	N/A	0,00	0,4	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22CB2158	21/04/2004	17:00	N/A	N/A	0,011	N/A	N/A	0,00	0,4	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22CB2156	21/04/2004	17:40	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,2	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22CB2077	22/04/2004	10:35	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,4	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS22PA2366	23/04/2004	07:30	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	1,0	0,0	N/A	N/A	0,02
PARAGUAI	00MS22PA2214	23/04/2004	08:30	N/A	N/A	0,012	N/A	N/A	0,00	0,6	0,0	N/A	N/A	0,01
PARAGUAI	00MS24NE2461	25/08/2004	08:30	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARAGUAI	00MS24NE2435	25/08/2004	10:10	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARAGUAI	00MS24NE2202	26/08/2004	08:35	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARAGUAI	00MS24NE2174	26/08/2004	13:00	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARAGUAI	00MS24NE2127	27/08/2004	10:50	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARAGUAI	00MS24NE2008	28/08/2004	09:40	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARANÁ	00MS13DR2102	24/08/2004	13:30	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARANÁ	00MS13DR2106	24/08/2004	12:40	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARANÁ	00MS13DR2000	21/09/2004	15:00	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARANÁ	00MS13BR2080	21/09/2004	16:30	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARANÁ	00MS13BR2128	21/09/2004	17:15	N/A	N/A	0,000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO

REGIÃO HIDROGRÁFICA	CÓDIGO DO PONTO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		DESCRIÇÃO DO LOCAL		OBSERVAÇÃO
PARAGUAI	00MS21PQ2000	-17,370342	-55,583895	Rio Piquiri	Na foz	
PARAGUAI	00MS22CB2077	-17,622878	-56,965833	Rio Cuiabá	Na localidade de Porto do Alegre (Retiro da Fazenda Recreio)	
PARAGUAI	00MS22CB2156	-17,309400	-56,725592	Rio Cuiabá	A jusante da foz do Rio Itiquira	
PARAGUAI	00MS22CB2158	-17,303333	-56,719722	Rio Cuiabá	A montante da foz do Rio Itiquira	
PARAGUAI	00MS22IT2000	-17,318288	-56,713289	Rio Itiquira	Na foz	
PARAGUAI	00MS22IT2232	-17,365268	-55,608619	Rio Itiquira	A jusante da foz do Rio Piquiri	
PARAGUAI	00MS22IT2234	-17,365000	-55,600278	Rio Itiquira	A montante da foz do Rio Piquiri	
PARAGUAI	00MS22PA2079	-19,003056	-57,577500	Rio Paraguai	A jusante da Marinha Mercante - Corumbá	A partir de 2006 passou a ser utilizado novo código: 00MS22PA2135
PARAGUAI	00MS22PA2077	-18,998611	-57,616667	Rio Paraguai	A montante da captação de Ladário	A partir de 2006 passou a ser utilizado novo código: 00MS22PA2140
PARAGUAI	00MS22PA2076	-18,988333	-57,659167	Rio Paraguai	A montante da captação de água da cidade de Corumbá	A partir de 2006 passou a ser utilizado novo código: 00MS22PA2145
PARAGUAI	00MS22PA2214	-18,037468	-57,486740	Rio Paraguai	Na localidade de Amolar (pesqueiro Serra Negra)	
PARAGUAI	00MS22PA2366	-17,886069	-57,472202	Rio Paraguai	A montante da foz do Rio São Lourenço	
PARAGUAI	00MS22TG2000	-18,993581	-57,665757	Rio Paraguai	Canal do Tamengo - na foz	
PARAGUAI	00MS24NE2008	-19,285608	-57,055790	Rio Negro	Na ponte da Rod MS-184 (Morro do Azeite/Curva do Leque-Faz. Baú)	
PARAGUAI	00MS24NE2127	-19,605833	-56,335278	Rio Negro	No pesqueiro da Fazenda Tupãceretã (Ninhal)	
PARAGUAI	00MS24NE2174	-19,588333	-56,092500	Rio Negro	Na ponte da Rodovia MS-170 (Fazenda Barra Mansa)	
PARAGUAI	00MS24NE2202	-19,653889	-55,959167	Rio Negro	A jusante da foz do Rio Taboco	
PARAGUAI	00MS24NE2435	-19,353889	-55,015556	Rio Negro	A jusante do perímetro urbano/periférico da cidade de Rio Negro	
PARAGUAI	00MS24NE2461	-19,488056	-55,044722	Rio Negro	A montante do perímetro urbano/periférico da cidade de Rio Negro	
PARANÁ	00MS13DR2102	-22,356389	-54,521667	Rio Dourados	A jusante da cidade de Fátima do Sul	
PARANÁ	00MS13DR2106	-22,403611	-54,524722	Rio Dourados	A montante da cidade de Fátima do Sul	
PARANÁ	00MS13DR2000	-21,959411	-54,231082	Rio Dourados	Na foz	
PARANÁ	00MS13BR2080	-21,931389	-54,495278	Rio Brilhante	A jusante da foz do córrego Laranja Doce	
PARANÁ	00MS13BR2128	-21,933333	-54,647500	Rio Brilhante	A jusante da foz do córrego Sardinha	