



## Relatório de Ensaios de Campo IDCPEA7460309PS

Interessado: Brasil Intermodal Terminal Santos - BRITES  
Endereço: Rua Olímpíadas 205, 14º andar - cj. 1402 - Vila Olímpia  
Telefone: (11) 2169-3999  
Cidade: São Paulo/SP  
CEP: 04551-000

### Referências Utilizadas

Potencial Hidrogênionico (pH): US EPA Method 150.1 (Eletrometric) In: EPA/600/4-79-020 Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Cincinnati, Ohio. pp. 150.1-1 to 150.1-3. 1983a

Potencial Oxirredução ( $E_h$ ): SM 2580B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005

Identificação do Plano de Amostragem: POP015A - Procedimento Orientativo para Elaboração de Plano de Amostragem para o Departamento de Ecossistemas Aquáticos

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-01-S	363.597 mE	7.353.952 mN	17/3/2009	10:09	sem chuva	Sedimento Superficial
<b>Parâmetro</b>						
		<b>Unidade</b>		<b>Concentração</b>		<b>LQ</b>
E <sub>H</sub>		mV		-48,67		-
pH		unidade		7,49		-
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-01-P0-1	363.597 mE	7.353.952 mN	17/3/2009	10:45	sem chuva	Sedimento Profundidade
<b>Parâmetro</b>						
		<b>Unidade</b>		<b>Concentração</b>		<b>LQ</b>
E <sub>H</sub>		mV		-135,00		-
pH		unidade		7,67		-
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-01-P1-2	363.597 mE	7.353.952 mN	17/3/2009	10:03	sem chuva	Sedimento Profundidade
<b>Parâmetro</b>						
		<b>Unidade</b>		<b>Concentração</b>		<b>LQ</b>
E <sub>H</sub>		mV		-155,33		-
pH		unidade		7,16		-
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-03	363.673 mE	7.354.117 mN	17/3/2009	11:55	sem chuva	Sedimento Superficial
<b>Parâmetro</b>						
		<b>Unidade</b>		<b>Concentração</b>		<b>LQ</b>
E <sub>H</sub>		mV		-213,00		-
pH		unidade		7,41		-
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-03-P1-2	363.673 mE	7.354.117 mN	17/3/2009	12:19	sem chuva	Sedimento Profundidade
<b>Parâmetro</b>						
		<b>Unidade</b>		<b>Concentração</b>		<b>LQ</b>
E <sub>H</sub>		mV		-326,67		-
pH		unidade		6,99		-
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-03-P0-1	363.673 mE	7.354.117 mN	17/3/2009	12:22	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-278,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-03-S	363.673 mE	7.354.117 mN	17/3/2009	13:28	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-89,67		-	
pH	unidade		7,54		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-02-P0-1	363.367 mE	7.354.095 mN	17/3/2009	14:48	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-98,67		-	
pH	unidade		7,08		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-02-P1-2	363.367 mE	7.354.095 mN	17/3/2009	16:15	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-115,00		-	
pH	unidade		6,95		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-04-S	363.464 mE	7.354.147 mN	18/3/2009	10:28	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-124,33		-	
pH	unidade		7,60		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-04-P0-1	363.464 mE	7.354.147 mN	18/3/2009	10:51	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-184,00		-	
pH	unidade		7,70		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-04-P1-2	363.464 mE	7.354.147 mN	18/3/2009	11:00	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-184,00		-	
pH	unidade		7,40		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-05-S	363.275 mE	7.354.178 mN	18/3/2009	11:59	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-37,00		-	
pH	unidade		7,40		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-05-P0-1	363.275 mE	7.354.178 mN	18/3/2009	12:12	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-130,33		-	
pH	unidade		7,50		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-05-P1-2	363.275 mE	7.354.178 mN	18/3/2009	12:31	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-143,67		-	
pH	unidade		7,40		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-16-S	363.262 mE	7.354.512 mN	1/4/2009	15:03	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-198,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-16-P1-2	363.262 mE	7.354.512 mN	1/4/2009	14:56	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-350,00		-	
pH	unidade		7,18		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-16-P2-3	363.262 mE	7.354.512 mN	1/4/2009	15:12	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-311,00		-	
pH	unidade		7,03		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-16-P3-4	363.262 mE	7.354.512 mN	1/4/2009	15:34	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-337,00		-	
pH	unidade		7,05		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-16-P4-5	363.262 mE	7.354.512 mN	1/4/2009	15:29	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-302,00		-	
pH	unidade		7,09		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-17-S	363.460 mE	7.354.515 mN	1/4/2009	13:35	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-176,00		-	
pH	unidade		7,15		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-17-P1-2	363.460 mE	7.354.515 mN	1/4/2009	13:56	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-243,00		-	
pH	unidade		6,98		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-17-P2-3	363.460 mE	7.354.515 mN	1/4/2009	13:40	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-346,00		-	
pH	unidade		7,06		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-17-P3-4	363.460 mE	7.354.515 mN	1/4/2009	14:15	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-282,00		-	
pH	unidade		7,01		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-17-P4-5	363.460 mE	7.354.515 mN	1/4/2009	14:05	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-211,00		-	
pH	unidade		7,09		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-18-S	363.669 mE	7.354.504 mN	1/4/2009	11:24	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-213,00		-	
pH	unidade		7,14		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-18-P1-2	363.669 mE	7.354.504 mN	1/4/2009	11:32	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-341,00		-	
pH	unidade		7,06		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-18-P2-3	363.669 mE	7.354.504 mN	1/4/2009	11:58	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-387,00		-	
pH	unidade		7,00		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-18-P3-4	363.669 mE	7.354.504 mN	1/4/2009	12:08	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-367,00		-	
pH	unidade		7,12		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-18-P4-5	363.669 mE	7.354.504 mN	1/4/2009	12:13	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-385,00		-	
pH	unidade		7,01		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-37-S	363.856 mE	7.355.123 mN	31/3/2009	16:11	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-178,00		-	
pH	unidade		7,29		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-37-P1-2	363.856 mE	7.355.123 mN	31/3/2009	15:20	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-363,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-37-P2-3	363.856 mE	7.355.123 mN	31/3/2009	15:13	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-324,00		-	
pH	unidade		7,08		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-37-P3-4	363.856 mE	7.355.123 mN	31/3/2009	15:46	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-344,00		-	
pH	unidade		7,13		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-37-P4-5	363.856 mE	7.355.123 mN	31/3/2009	16:03	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-337,00		-	
pH	unidade		7,37		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-38-S	364.066 mE	7.355.105 mN	31/3/2009	13:23	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-168,00		-	
pH	unidade		7,22		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-38-P1-2	364.066 mE	7.355.105 mN	31/3/2009	13:29	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-338,00		-	
pH	unidade		7,01		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-38-P2-3	364.066 mE	7.355.105 mN	31/3/2009	13:49	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-321,00		-	
pH	unidade		7,00		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-38-P3-4	364.066 mE	7.355.105 mN	31/3/2009	13:58	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-284,00		-	
pH	unidade		7,56		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-38-P4-5	364.066 mE	7.355.105 mN	31/3/2009	14:14	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-283,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-39-S	364.266 mE	7.355.104 mN	31/3/2009	12:04	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-228,00		-	
pH	unidade		7,25		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-39-P1-2	364.266 mE	7.355.104 mN	31/3/2009	11:17	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-320,00		-	
pH	unidade		6,90		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-39-P2-3	364.266 mE	7.355.104 mN	31/3/2009	11:32	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-290,00		-	
pH	unidade		6,93		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-39-P3-4	364.266 mE	7.355.104 mN	31/3/2009	11:37	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-136,00		-	
pH	unidade		6,95		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-39-P4-5	364.266 mE	7.355.104 mN	31/3/2009	11:44	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-135,00		-	
pH	unidade				-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-40-S	364.473 mE	7.355.116 mN	31/3/2009	09:42	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-206,00		-	
pH	unidade		7,23		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-40-P1-2	364.473 mE	7.355.116 mN	31/3/2009	10:10	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-396,00		-	
pH	unidade		7,10		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-40-P2-3	364.473 mE	7.355.116 mN	31/3/2009	10:06	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-390,00		-	
pH	unidade		6,99		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-40-P3-4	364.473 mE	7.355.116 mN	31/3/2009	10:41	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-332,00		-	
pH	unidade		6,98		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-40-P4-5	364.473 mE	7.355.116 mN	31/3/2009	10:30	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-222,00		-	
pH	unidade		7,21		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-12-S	363.242mE	7.354.314 mN	2/4/2009	14:26	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-137,00		-	
pH	unidade		7,66		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-12-P1-2	363.242mE	7.354.314 mN	2/4/2009	13:29	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-333,00		-	
pH	unidade		7,22		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-12-P2-3	363.242mE	7.354.314 mN	2/4/2009	13:22	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-210,00		-	
pH	unidade		7,31		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-12-P3-4	363.242mE	7.354.314 mN	2/4/2009	13:53	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-185,00		-	
pH	unidade		6,78		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-12-P4-5	363.242mE	7.354.314 mN	2/4/2009	14:08	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-208,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-13-S	363.448mE	7.354.316 mN	2/4/2009	10:57	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-179,00		-	
pH	unidade		7,30		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-13-P1-2	363.448mE	7.354.316 mN	2/4/2009	11:06	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-345,00		-	
pH	unidade		7,01		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-13-P2-3	363.448mE	7.354.316 mN	2/4/2009	11:12	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-286,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-13-P3-4	363.448mE	7.354.316 mN	2/4/2009	11:32	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-210,00		-	
pH	unidade		6,96		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-13-P4-5	363.448mE	7.354.316 mN	2/4/2009	11:25	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-131,00		-	
pH	unidade		7,17		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-14-S	363.616mE	7.354.307 mN	2/4/2009	09:37	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-185,00		-	
pH	unidade		7,25		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-14-P1-2	363.616mE	7.354.307 mN	2/4/2009	09:41	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-369,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-14-P2-3	363.616mE	7.354.307 mN	2/4/2009	10:04	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-257,00		-	
pH	unidade		7,17		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-14-P3-4	363.616mE	7.354.307 mN	2/4/2009	10:00	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-129,00		-	
pH	unidade		7,29		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-14-P4-5	363.616mE	7.354.307 mN	2/4/2009	10:13	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-275,00		-	
pH	unidade		6,94		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-36-S	363.655mE	7.355.114 mN	14/4/2009	10:34	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-183,00		-	
pH	unidade		7,49		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-36-P1-2	363.655mE	7.355.114 mN	14/4/2009	11:02	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-353,00		-	
pH	unidade		7,18		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-36-P2-3	363.655mE	7.355.114 mN	14/4/2009	10:49	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-310,00		-	
pH	unidade		7,19		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-36-P3-4	363.655mE	7.355.114 mN	14/4/2009	11:34	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-314,00		-	
pH	unidade		6,87		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-36-P4-5	363.655mE	7.355.114 mN	14/4/2009	11:24	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-285,00		-	
pH	unidade		7,28		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-44-S	363.632mE	7.355.270 mN	14/4/2009	13:00	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-75,00		-	
pH	unidade		7,58		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-44-P1-2	363.632mE	7.355.270 mN	14/4/2009	13:13	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-389,00		-	
pH	unidade		7,29		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-44-P2-3	363.632mE	7.355.270 mN	14/4/2009	13:28	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-389,00		-	
pH	unidade		7,32		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-44-P3-4	363.632mE	7.355.270 mN	14/4/2009	13:40	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-410,00		-	
pH	unidade		7,08		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-44-P4-5	363.632mE	7.355.270 mN	14/4/2009	13:51	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-404,00		-	
pH	unidade		7,00		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-21-S	363.300mE	7.354.699 mN	14/4/2009	15:01	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-239,00		-	
pH	unidade		7,48		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-21-P1-2	363.300mE	7.354.699 mN	14/4/2009	15:06	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-378,00		-	
pH	unidade		7,39		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-21-P2-3	363.300mE	7.354.699 mN	14/4/2009	15:20	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-395,00		-	
pH	unidade		7,14		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-21-P3-4	363.300mE	7.354.699 mN	14/4/2009	14:50	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-319,00		-	
pH	unidade		7,21		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-21-P4-5	363.300mE	7.354.699 mN	14/4/2009	15:14	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-354,00		-	
pH	unidade		7,14		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-42-S	364.649mE	7.355.039 mN	16/4/2009	11:18	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-192,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-42-P1-2	364.649mE	7.355.039 mN	16/4/2009	11:24	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-298,00		-	
pH	unidade		7,26		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-42-P2-3	364.649mE	7.355.039 mN	16/4/2009	11:39	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-277,00		-	
pH	unidade		7,23		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-42-P3-4	364.649mE	7.355.039 mN	16/4/2009	11:51	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-363,00		-	
pH	unidade		7,10		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-42-P4-5	364.649mE	7.355.039 mN	16/4/2009	12:07	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-3,62		-	
pH	unidade		7,08		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-35-S	363.463mE	7.355.118 mN	16/4/2009	13:28	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-192,00		-	
pH	unidade		7,27		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-35-P1-2	363.463mE	7.355.118 mN	16/4/2009	13:36	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-386,00		-	
pH	unidade		7,13		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-35-P2-3	363.463mE	7.355.118 mN	16/4/2009	13:40	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-345,00		-	
pH	unidade		7,44		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-35-P3-4	363.463mE	7.355.118 mN	16/4/2009	13:58	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-414,00		-	
pH	unidade		7,26		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-35-P4-5	363.463mE	7.355.118 mN	16/4/2009	14:12	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-394,00		-	
pH	unidade		7,04		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-30-S	363.867mE	7.354.917 mN	7/4/2009	09:40	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-260,00		-	
pH	unidade		7,53		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-30-P1-2	363.867mE	7.354.917 mN	7/4/2009	10:02	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-262,00		-	
pH	unidade		7,42		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-30-P2-3	363.867mE	7.354.917 mN	7/4/2009	09:47	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-338,00		-	
pH	unidade		7,64		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-30-P3-4	363.867mE	7.354.917 mN	7/4/2009	10:24	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-384,00		-	
pH	unidade		7,32		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-30-P4-5	363.867mE	7.354.917 mN	7/4/2009	10:27	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-398,00		-	
pH	unidade		7,27		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-48-S	364.463mE	7.355.328 mN	8/4/2009	14:38	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-247,00		-	
pH	unidade		7,25		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-48-P1-2	364.463mE	7.355.328 mN	8/4/2009	14:43	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-316,00		-	
pH	unidade		7,30		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-48-P2-3	364.463mE	7.355.328 mN	8/4/2009	15:02	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-382,00		-	
pH	unidade		7,32		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-48-P3-4	364.463mE	7.355.328 mN	8/4/2009	15:13	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-285,00		-	
pH	unidade		7,38		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-48-P4-5	364.463mE	7.355.328 mN	8/4/2009	15:36	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-333,00		-	
pH	unidade		7,12		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-47-S	364.281mE	7.355.313 mN	8/4/2009	13:13	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-225,00		-	
pH	unidade		7,38		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-47-P1-2	364.281mE	7.355.313 mN	8/4/2009	13:18	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-363,00		-	
pH	unidade		6,92		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-47-P2-3	364.281mE	7.355.313 mN	8/4/2009	13:29	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-248,00		-	
pH	unidade		6,95		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-47-P3-4	364.281mE	7.355.313 mN	8/4/2009	13:33	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-297,00		-	
pH	unidade		6,93		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-47-P4-5	364.281mE	7.355.313 mN	8/4/2009	13:47	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-280,00		-	
pH	unidade		7,01		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-46-S	364.067mE	7.355.316 mN	8/4/2009	11:21	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-215,00		-	
pH	unidade		7,34		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-46-P1-2	364.067mE	7.355.316 mN	8/4/2009	11:45	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-315,00		-	
pH	unidade		7,21		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-46-P2-3	364.067mE	7.355.316 mN	8/4/2009	11:36	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-295,00		-	
pH	unidade		7,21		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-46-P3-4	364.067mE	7.355.316 mN	8/4/2009	11:52	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-378,00		-	
pH	unidade		6,98		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-46-P4-5	364.067mE	7.355.316 mN	8/4/2009	12:00	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-168,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-45-S	363.859mE	7.355.296 mN	8/4/2009	10:08	sem chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-175,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-45-P1-2	363.859mE	7.355.296 mN	8/4/2009	10:15	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-315,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-45-P2-3	363.859mE	7.355.296 mN	8/4/2009	10:40	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-331,00		-	
pH	unidade		7,53		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-45-P3-4	363.859mE	7.355.296 mN	8/4/2009	10:45	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-351,00		-	
pH	unidade		7,31		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-45-P4-5	363.859mE	7.355.296 mN	8/4/2009	10:58	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-321,00		-	
pH	unidade		7,15		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-43-S	364.666mE	7.355.150 mN	7/4/2009	15:04	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-241,00		-	
pH	unidade		7,90		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-43-P1-2	364.666mE	7.355.150 mN	7/4/2009	15:18	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-334,00		-	
pH	unidade		7,33		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-43-P2-3	364.666mE	7.355.150 mN	7/4/2009	15:32	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		7,45		-	
pH	unidade		-327,00		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-43-P3-4	364.666mE	7.355.150 mN	7/4/2009	15:48	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-308,00		-	
pH	unidade		7,32		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-43-P4-5	364.666mE	7.355.150 mN	7/4/2009	16:03	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-312,00		-	
pH	unidade		7,26		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-49-S	364.657mE	7.355.318 mN	7/4/2009	14:40	com chuva	Sedimento Superfície
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-199,00		-	
pH	unidade		7,22		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-49-P1-2	364.657mE	7.355.318 mN	7/4/2009	14:34	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-380,00		-	
pH	unidade		7,31		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-49-P2-3	364.657mE	7.355.318 mN	7/4/2009	14:48	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-363,00		-	
pH	unidade		7,36		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-49-P3-4	364.657mE	7.355.318 mN	7/4/2009	15:07	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-380,00		-	
pH	unidade		7,38		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-49-P4-5	364.657mE	7.355.318 mN	7/4/2009	15:27	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-192,00		-	
pH	unidade		7,43		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-P1-2	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	11:06	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-350,00		-	
pH	unidade		6,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-P0-1	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	11:11	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-338,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-S	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	11:24	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-236,00		-	
pH	unidade		6,90		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-P3-4	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	11:25	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-375,00		-	
pH	unidade		6,50		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-P2-3	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	11:46	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-385,00		-	
pH	unidade		6,30		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-25-P4-5	364.062 mE	7.354.761 mN	24/3/2009	12:13	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-392,00		-	
pH	unidade		6,30		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-S	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	13:15	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-165,00		-	
pH	unidade		7,54		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-P0-1	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	13:20	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-174,67		-	
pH	unidade		7,74		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-P1-2	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	13:26	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-198,00		-	
pH	unidade		6,60		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-P2-3	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	13:52	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-218,00		-	
pH	unidade		7,53		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-P3-4	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	14:18	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-333,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-24-P4-5	363.861 mE	7.354.713 mN	24/3/2009	14:44	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-355,00		-	
pH	unidade		7,17		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-S	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	15:16	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-199,67		-	
pH	unidade		7,46		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-P0-1	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	15:23	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-97,00		-	
pH	unidade		7,68		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-P1-2	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	15:28	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-314,00		-	
pH	unidade		7,52		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-P2-3	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	15:46	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-147,00		-	
pH	unidade		7,34		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-P3-4	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	15:49	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-193,67		-	
pH	unidade		7,42		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-23-P4-5	363.658 mE	7.354.703 mN	24/3/2009	16:10	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-303,67		-	
pH	unidade		7,23		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-22-S	363.465 mE	7.354.699 mN	24/3/2009	16:33	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-199,00		-	
pH	unidade		7,43		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-22-P1-2	363.465 mE	7.354.699 mN	24/3/2009	16:49	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-208,00		-	
pH	unidade		7,63		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-22-P2-3	363.465 mE	7.354.699 mN	24/3/2009	16:55	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-334,00		-	
pH	unidade		7,04		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-22-P3-4	363.465 mE	7.354.699 mN	24/3/2009	16:59	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-306,33		-	
pH	unidade		7,82		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-22-P4-5	363.465 mE	7.354.699 mN	24/3/2009	17:09	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-359,00		-	
pH	unidade		6,98		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-32-S	364.269 mE	7.354.905 mN	25/3/2009	09:41	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-217,00		-	
pH	unidade		7,42		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-32-P1-2	364.269 mE	7.354.905 mN	25/3/2009	10:00	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-308,00		-	
pH	unidade		7,05		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-32-P2-3	364.269 mE	7.354.905 mN	25/3/2009	10:06	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-335,00		-	
pH	unidade		7,07		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-32-P3-4	364.269 mE	7.354.905 mN	25/3/2009	10:16	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-266,33		-	
pH	unidade		7,05		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-32-P4-5	364.269 mE	7.354.905 mN	25/3/2009	10:20	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-136,00		-	
pH	unidade		7,06		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-31-S	364.056 mE	7.354.909 mN	25/3/2009	11:06	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-185,00		-	
pH	unidade		7,23		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-31-P1-2	364.056 mE	7.354.909 mN	25/3/2009	11:36	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-359,67		-	
pH	unidade		7,28		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-31-P2-3	364.056 mE	7.354.909 mN	25/3/2009	11:45	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-388,33		-	
pH	unidade		7,61		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-31-P3-4	364.056 mE	7.354.909 mN	25/3/2009	11:54	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-346,33		-	
pH	unidade		7,45		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-31-P4-5	364.056 mE	7.354.909 mN	25/3/2009	12:13	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-352,00		-	
pH	unidade		7,11		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-29-S	363.656 mE	7.354.906 mN	25/3/2009	14:09	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-190,33		-	
pH	unidade		7,61		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-29-P1-2	363.656 mE	7.354.906 mN	25/3/2009	14:35	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-288,67		-	
pH	unidade		7,42		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-29-P3-4	363.656 mE	7.354.906 mN	25/3/2009	14:40	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-318,33		-	
pH	unidade		7,22		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-29-P4-5	363.656 mE	7.354.906 mN	25/3/2009	14:46	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-338,33		-	
pH	unidade		7,23		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-29-P2-3	363.656 mE	7.354.906 mN	25/3/2009	14:51	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-377,33		-	
pH	unidade		7,35		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-28-S	363.462 mE	7.354.903 mN	25/3/2009	15:23	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-175,33		-	
pH	unidade		7,14		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-28-P1-2	363.462 mE	7.354.903 mN	25/3/2009	15:28	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-311,33		-	
pH	unidade		7,34		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-28-P2-3	363.462 mE	7.354.903 mN	25/3/2009	15:33	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-351,00		-	
pH	unidade		7,22		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-28-P4-5	363.462 mE	7.354.903 mN	25/3/2009	15:45	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-393,00		-	
pH	unidade		7,18		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-28-P3-4	363.462 mE	7.354.903 mN	25/3/2009	15:53	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-402,33		-	
pH	unidade		7,27		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-S	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	09:45	com chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-150,00		-	
pH	unidade		6,90		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-P0-1	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	09:53	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-196,00		-	
pH	unidade		7,50		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-P1-2	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	09:59	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-334,00		-	
pH	unidade		7,10		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-P3-4	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	10:02	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-348,00		-	
pH	unidade		7,80		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-P2-3	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	10:06	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-324,00		-	
pH	unidade		7,20		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-26-P4-5	364.070 mE	7.354.649 mN	24/3/2009	10:29	com chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-356,00		-	
pH	unidade		6,60		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-41-S	364.467 mE	7.355.026 mN	26/3/2009	15:57	sem chuva	Sedimento Superficial
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-248,00		-	
pH	unidade		6,98		-	
Média de 3 medidas						

**Resultados de Parâmetros Físico-Químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 7460309PS

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-41-P1-2	364.467 mE	7.355.026 mN	26/3/2009	15:32	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-354,00		-	
pH	unidade		7,03		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-41-P2-3	364.467 mE	7.355.026 mN	26/3/2009	15:50	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-334,00		-	
pH	unidade		7,28		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-41-P3-4	364.467 mE	7.355.026 mN	26/3/2009	16:14	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-315,00		-	
pH	unidade		6,94		-	
Média de 3 medidas						

Amostra	Coordenadas		Data de Coleta	Hora	Condições Ambientais	Matriz
PS-41-P4-5	364.467 mE	7.355.026 mN	26/3/2009	16:08	sem chuva	Sedimento Profundidade
Parâmetro	Unidade		Concentração		LQ	
E <sub>H</sub>	mV		-388,33		-	
pH	unidade		7,04		-	
Média de 3 medidas						



## Responsabilidade Técnica

Cristina Gonçalves  
CRQ IV: 04137446  
Gerente de Qualidade

## Informações Adicionais

Todos os pontos de coleta estão localizados na zona 23K.  
O GPS utilizado foi o da marca GARMIN, modelo *GPSmap 76S*. Datum Horizontal *SAD-69*.  
Identificação do Plano de Amostragem elaborado para este trabalho: ID CPEA 746.  
Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras coletadas para este projeto.  
O presente relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação escrita da CPEA.

## Anexos

Anexo 1 - Mapa de localização dos pontos amostrados

## Aprovação do Relatório

Relatório aprovado segundo especificações técnicas, com base nos procedimentos do Sistema de Gestão da Qualidade da Consultoria Paulista de Estudos Ambientais - CPEA - e referências externas.

---

Mariana Beraldo Masutti  
CRQ IV: 04154818  
Gerente Técnica

