



Avenida dos Carinás, 501 - São Paulo/SP - Brasil Tel.: +55(11) 5543-6399/FAX: +55(11) 5542-2541

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471
AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557
Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
B201107hgso-03 Branco do Método Sedimento N.A. N.A. 20/11/2007 21/11/2007
LCS201107hgso-03 LCS Sedimento N.A. N.A. 20/11/2007 21/11/2007

Elemento	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação-LCS(%)	Limites CQ (%)
Mercúrio (mg Hg/kg)	<0,10	0,54	0,5	108	75 - 125

	Branco do Método	LCS
Branco Associado :	N.A.	B201107hgso-03
LCS Associado :	LCS201107hgso-03	N.A.
% sólidos :	100	100
Fator de diluição :	1	1
Massa (g) :	1,00	1,00
Volume final (mL) :	100	100

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente

Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório

NA - Não aplicável

Resultados expressos em base seca

Emitido por:

CRY
Carlos R. Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Aprovado por:

MKT
Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
 Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1071107-01 PSS - 01 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-02 PSS - 02 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-03 PSS - 03 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-04 PSS - 04 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-05 PSS - 05 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007

Elemento	1071107-01 PSS - 01	1071107-02 PSS - 02	1071107-03 PSS - 03	1071107-04 PSS - 04	1071107-05 PSS - 05
Mercúrio (mg Hg/kg)	<0,14	<0,14	<0,15*	<0,15*	<0,15*

	1	2	3	4	5
Branco Associado :	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03
LCS Associado :	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03
% sólidos :	72	71	36	38	36
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Massa (g) :	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Volume final (mL) :	100	100	100	100	100

Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1071107-06 PSS - 06 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-07 PSS - 07 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-08 PSS - 08 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-09 PSS - 09 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-10 PSS - 10 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007

Elemento	1071107-06 PSS - 06	1071107-07 PSS - 07	1071107-08 PSS - 08	1071107-09 PSS - 09	1071107-10 PSS - 10
Mercúrio (mg Hg/kg)	<0,15*	<0,15*	<0,18	<0,15*	0,23*J

	6	7	8	9	10
Branco Associado :	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03
LCS Associado :	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03
% sólidos :	33	32	56	41	42
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Massa (g) :	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Volume final (mL) :	100	100	100	100	100

Valores apresentados baseiam-se no limite de quantificação, exceto onde indicado (*)
 Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente
 Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório
 NA - Não aplicável
 Resultados expressos em base seca

Emitido por: 
 Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por: 
 Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
 Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1071107-11 PSS - 11 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-12 PSS - 12 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-13 PSS - 13 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-14 PSS - 14 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-15 PSS - 15 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007

Elemento	1071107-11 PSS - 11	1071107-12 PSS - 12	1071107-13 PSS - 13	1071107-14 PSS - 14	1071107-15 PSS - 15
Mercúrio (mg Hg/kg)	<0,15*	<0,17	<0,16	0,39	<0,14

	11	12	13	14	15
Branco Associado :	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03	B201107hgso-03
LCS Associado :	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03
% sólidos :	37	56	63	44	73
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Massa (g) :	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Volume final (mL) :	100	100	100	100	100

Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1071107-16 PSS - 16 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007
 1071107-17 PSS - 17 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007 20/11/2007 21/11/2007

Elemento	1071107-16 PSS - 16	1071107-17 PSS - 17
Mercúrio (mg Hg/kg)	<0,14	<0,14

	16	17
Branco Associado :	B201107hgso-03	B201107hgso-03
LCS Associado :	LCS201107hgso-03	LCS201107hgso-03
% sólidos :	74	74
Fator de diluição :	1	1
Massa (g) :	1,00	1,00
Volume final (mL) :	100	100

Valores apresentados baseiam-se no limite de quantificação, exceto onde indicado (*)
 Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente
 Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório
 NA - Não aplicável
 Resultados expressos em base seca

Emitido por:

CR7
 Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:

MKT
 Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994



Avenida dos Carinás, 501 - São Paulo/SP - Brasil Tel.: +55(11) 5543-6399/FAX: +55(11) 5542-2541

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Corplab ID : 1071107
Nome do Projeto : CPEA-557

Este laudo refere-se às análises de Mercúrio realizadas pelo método EPA 7471.

* - Limite apresentado encontra-se entre o limite de detecção do método e o limite de quantificação da amostra.

*J - Valor estimado (entre o limite de detecção do método e o limite de quantificação)

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

O relatório apresentado foi elaborado segundo os padrões de qualidade da Corplab Brasil e aprovado por:

Carlos Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994