

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE

BRANCO DO MÉTODO E LCS

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais S/C Ltda./Rua Henrique Monteiro, 90-13o. andar - Pinheiros - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : CPEA-466

Corplab ID	Amostra ID	Solo	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
B191006hso-I	Branco do Método	Sedimento	N.A.	N.A.	19/10/2006	19/10/2006
LCS191006hso-I	LCS	Sedimento	N.A.	N.A.	19/10/2006	19/10/2006

Unidade : mg/Kg

Elemento	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	% Recuperação	Limites CQ
Mercúrio (Hg)	<0,15	1,27	1,43	89	75-125
Branco Associado:	N.A.	B191006hso-I			
LCS Associado:	LCS191006hso-I	N.A.			
% sólidos:	100	100			
Fator de diluição:	1	1			
Massa (g):	1,00	0,35			
Volume Final (mL):	100	100			

MATRIZ SPIKE E MATRIZ SPIKE DUPLICATA

Corplab ID	Amostra ID	Matriz	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
0451006-11MS	PSS-11	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-11MSD	PSS-11	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006

Elemento	Resultado MS	Valor Adicionado	Resultado MSD	Valor adicionado
Mercúrio (Hg)	1,80	1,49	1,79	1,52

Informações correlacionadas

Elemento	Recuperação MS (%)	Recuperação MSD(%)	Limite de CQ(%)	DPR	Limite de CQ(%)
Mercúrio (Hg)	94	91	70 - 130	3,2	≤20

Valores apresentados em **mg/kg**. Baseiam-se no limite de detecção do método

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

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais S/C Ltda./Rua Henrique Monteiro, 90-13o. andar - Pinheiros - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : CPEA-466

Corplab ID	Amostra ID	Matriz	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
0451006-01	PSS-01	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-02	PSS-02	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-03	PSS-03	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-04	PSS-04	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-05	PSS-05	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006

Unidade : mg/Kg

Elemento	0451006-01 PSS-01	0451006-02 PSS-02	0451006-03 PSS-03	0451006-04 PSS-04	0451006-05 PSS-05
Mercúrio (Hg)	<0,15	<0,15	<0,15	<0,19	<0,15
Branco Associado:	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I
LCS Associado:	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I
% sólidos:	32	74	66	26	54
Fator de diluição:	1	1	1	1	1
Massa (g):	1,04	1,06	1,04	1,02	1,01
Volume Final (mL):	100	100	100	100	100

Valores apresentados em **mg/kg**. Baseiam-se no limite de detecção do método
 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 S/C Ltda./Rua Henrique Monteiro, 90-13o. andar - Pinheiros - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : CPEA-466

Corplab ID	Amostra ID	Matriz	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
0451006-06	PSS-06	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-07	PSS-07	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-08	PSS-08	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-09	PSS-09	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-10	PSS-10	Sedimento	9/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006

Unidade : mg/Kg

Elemento	0451006-06 PSS-06	0451006-07 PSS-07	0451006-08 PSS-08	0451006-09 PSS-09	0451006-10 PSS-10
Mercurio (Hg)	0,16*J	<0,15	<0,19	0,56	<0,16
Branco Associado:	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I
LCS Associado:	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I
% sólidos:	26	44	24	56	31
Fator de diluição:	1	1	1	1	1
Massa (g):	1,03	1,05	1,08	1,01	1,04
Volume Final (mL):	100	100	100	100	100

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

Valores apresentados em **mg/kg**. Baseiam-se no limite de detecção do método

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

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7471

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais S/C Ltda./Rua Henrique Monteiro, 90-13o. andar - Pinheiros - São Paulo - SP
Projeto : N.A. Nome do Projeto : CPEA-466

Corplab ID	Amostra ID	Matriz	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
0451006-11	PSS-11	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-12	PSS-12	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-13	PSS-13	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-14	PSS-14	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006
0451006-15	PSS-15	Sedimento	10/10/2006	11/10/2006	19/10/2006	19/10/2006

Unidade : mg/Kg

Elemento	0451006-11 PSS-11	0451006-12 PSS-12	0451006-13 PSS-13	0451006-14 PSS-14	0451006-15 PSS-15
Mercurio (Hg)	0,40	<0,15	0,37	0,38	0,42
Branco Associado:	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I	B191006hso-I
LCS Associado:	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I	LCS191006hso-I
% sólidos:	31	37	28	27	27
Fator de diluição:	1	1	1	1	1
Massa (g):	1,08	1,06	1,02	1,05	1,01
Volume Final (mL):	100	100	100	100	100

Valores apresentados em **mg/kg**. Baseiam-se no limite de detecção do método

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