

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7470
AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS


Cliente / Endereço : CRA - Conestoga Rovers Associates Ltda./ Rua Francisco Tramontano, 100 - 5º e 6º Andar - São Paulo - SP
Projeto : 10103 Nome do Projeto : UTE Porto do Açu
Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
B211207-hga02 Branco do Método Água N.A. N.A. 21/12/2007 26/12/2007
LCS211207-hga02 LCS Água N.A. N.A. 21/12/2007 26/12/2007

Elemento	Unidade	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação-LCS(%)	Limites CQ (%)
Mercurio	(µg Hg/L)	<0,20 ⁽¹⁾	4,93	5,00	99	75 - 125


Branco do Método			LCS		
Branco Associado	:	N.A.	B211207-hga02		
LCS Associado	:	LCS211207-hga02	N.A.		
Fator de diluição	:	1	1		
Volume (mL)	:	100	100		
Volume final (mL)	:	100	100		

Valores apresentados baseiam-se no limite de detecção.
Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente.
Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório.
N.A. - Não aplicável.

Emitido por:


Carlos R. Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Aprovado por:


Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7470

Cliente / Endereço	: CRA - Conestoga Rovers Associates Ltda./ Rua Francisco Tramontano, 100 - 5º e 6º Andar - São Paulo - SP					
Projeto	: 10103		Nome do Projeto : UTE Porto do Açú			
Corplab ID	Amostra ID	Matriz	Data de Coleta:	Data de recebimento:	Data de preparação:	Data de análise:
1301207-01	AS - 01	Água	10/12/2007	13/12/2007	21/12/2007	26/12/2007
1301207-02	AS - 02	Água	10/12/2007	13/12/2007	21/12/2007	26/12/2007
1301207-03	AS - 03	Água	10/12/2007	13/12/2007	21/12/2007	26/12/2007
1301207-04	AS - 04	Água	11/12/2007	13/12/2007	21/12/2007	26/12/2007
1301207-05	AS - 05	Água	11/12/2007	13/12/2007	21/12/2007	26/12/2007

Elemento	Unidade	1301207-01 AS - 01	1301207-02 AS - 02	1301207-03 AS - 03	1301207-04 AS - 04	1301207-05 AS - 05
Mercúrio	(µg Hg/L)	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾

	1	2	3	4	5
Branco Associado :	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02
LCS Associado :	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Volume (mL) :	100	100	100	100	100
Volume final (mL) :	100	100	100	100	100

Valores apresentados baseiam-se no limite de detecção.

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente.

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

N.A. - Não aplicável.

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7470

Cliente / Endereço : CRA - Conestoga Rovers Associates Ltda./ Rua Francisco Tramontano, 100 - 5º e 6º Andar - São Paulo - SP
Projeto : 10103 Nome do Projeto : UTE Porto do Açú
Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
1301207-06 AS - 06 Água 11/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007
1301207-07 AS - 07 Água 12/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007
1301207-08 AS - 08 Água 12/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007
1301207-09 AS - 09 Água 12/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007
1301207-10 AS - 10 Água 12/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007

Elemento	Unidade	1301207-06 AS - 06	1301207-07 AS - 07	1301207-08 AS - 08	1301207-09 AS - 09	1301207-10 AS - 10
Mercúrio	(µg Hg/L)	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾	<0,20 ⁽¹⁾

	6	7	8	9	10
Branco Associado :	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02	B211207-hga02
LCS Associado :	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02	LCS211207-hga02
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Volume (mL) :	100	100	100	100	100
Volume final (mL) :	100	100	100	100	100

Valores apresentados baseiam-se no limite de detecção.

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente.

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

N.A. - Não aplicável.

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Pág. 3 de 5

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994

RESULTADO DE MERCÚRIO PELO MÉTODO EPA 7470

Cliente / Endereço : CRA - Conestoga Rovers Associates Ltda./ Rua Francisco Tramontano, 100 - 5º e 6º Andar - São Paulo - SP
 Projeto : 10103 Nome do Projeto : UTE Porto do Açu
 Corplab ID : Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1301207-11 AS - 11 Água 12/12/2007 13/12/2007 21/12/2007 26/12/2007
 -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- --

		1301207-11	--	--	--	--
Elemento	Unidade	AS - 11	--	--	--	--
Mercúrio	(µg Hg/L)	<0,20 ⁽¹⁾	--	--	--	--
		11	--	--	--	--

Branco Associado : B211207-hga02 -- -- -- --
 LCS Associado : LCS211207-hga02 -- -- -- --
 Fator de diluição : 1 -- -- -- --
 Volume (mL) : 100 -- -- -- --
 Volume final (mL) : 100 -- -- -- --

Valores apresentados baseiam-se no limite de detecção.
 Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente.
 Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório.
 N.A. - Não aplicável.

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:

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 : CRA - Conestoga Rovers Associates Ltda./ Rua Francisco Tramontano, 100 - 5º e 6º Andar - São Paulo - SP
Projeto : 10103 Corplab ID : 1301207
Nome do Projeto : UTE Porto do Açu

Este laudo refere-se às análises de Mercúrio realizadas pelo método EPA 7470.

⁽¹⁾ O limite apresentado refere-se ao de detecção do método.

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