

RESULTADO DE PESTICIDAS PELO MÉTODO EPA 3510/8081
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 de Açu
 Corplab ID : Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de extração: Data de análise:
 PB201207-01 Branco do Método Água N.A. N.A. 20/12/2007 11/01/2008
 PLCS201207-01 LCS Água N.A. N.A. 20/12/2007 11/01/2008
 Unidade : ng/L

Compostos	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação-LCS(%)	Limites CQ (%)
Aldrin	<5	362	400	91	50 - 130
γ-BHC (Lindano)	<5	381	400	95	50 - 130
α-Clordano	<5	--	--	--	--
γ-Clordano	<5	--	--	--	--
4,4-DDD	<5	--	--	--	--
4,4-DDE	<5	--	--	--	--
4,4-DDT	<5	463	400	116	50 - 130
Dieldrin	<5	422	400	106	50 - 130
Endosulfan I	<5	--	--	--	--
Endosulfan II	<5	--	--	--	--
Endosulfan sulfato	<5	--	--	--	--
Endrin	<5	334	400	84	50 - 130
Heptacloro	<5	394	400	99	50 - 130
Heptacloro epóxido	<5	--	--	--	--
Metoxicloro	<50	--	--	--	--
Toxafeno	<500	--	--	--	--

Resultados de recuperação de surrogate

Surrogate (%Limite de CQ)	Branco do Método	LCS
Tetraclorometaxileno 38 - 109	77	73
Decaclorobifenil 28 - 115	109	104
Branco Associado :	N.A.	PB201207-01
LCS Associado :	PLCS201207-01	N.A.
Fator de diluição :	1	1
Volume (mL) :	1000	1000
Volume final (mL) :	0,5	0,5

Os limites apresentados são baseados nos limites de quantificação.

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente

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

NA - Não aplicável

Emitido por:

Lidia Katsuoka
 Químico, PhD
 CRQ: 04228605

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994

RESULTADO DE PESTICIDAS PELO MÉTODO EPA 3510/8081

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 de Açu
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de extração: Data de análise:
 P1681207-01 AS - 12-A Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 P1681207-02 AS - 12-B Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 P1681207-03 AS - 12-C Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 P1681207-04 AS - 13-A Água 14/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 P1681207-05 AS - 13-B Água 14/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 Unidade : ng/L

Compostos	P1681207-01 AS - 12-A	P1681207-02 AS - 12-B	P1681207-03 AS - 12-C	P1681207-04 AS - 13-A	P1681207-05 AS - 13-B
Aldrin	<5	<5	<5	<5	<5
γ-BHC (Lindano)	<5	<5	<5	<5	<5
α-Clordano	<5	<5	<5	<5	<5
γ-Clordano	<5	<5	<5	<5	<5
4,4-DDD	<5	<5	<5	<5	<5
4,4-DDE	<5	<5	<5	<5	<5
4,4-DDT	<5	<5	<5	<5	<5
Dieldrin	<5	<5	<5	<5	<5
Endosulfan I	<5	<5	<5	<5	<5
Endosulfan II	<5	<5	<5	<5	<5
Endosulfan sulfato	<5	<5	<5	<5	<5
Endrin	<5	<5	<5	<5	<5
Heptacloro	<5	<5	<5	<5	<5
Heptacloro epóxido	<5	<5	<5	<5	<5
Metoxicloro	<50	<50	<50	<50	<50
Toxafeno	<500	<500	<500	<500	<500

Resultados de recuperação de surrogate

Surrogate (%Limite de CQ)	1	2	3	4	5
Tetraclorometaxileno 38 - 109	77	71	91	57	97
Decaclorobifenil 28 - 115	92	94	103	103	87
Branco Associado :	PB201207-01	PB201207-01	PB201207-01	PB201207-01	PB201207-01
LCS Associado :	PLCS201207-01	PLCS201207-01	PLCS201207-01	PLCS201207-01	PLCS201207-01
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Volume (mL) :	1000	1000	1000	1000	1000
Volume final (mL) :	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Os limites apresentados são baseados nos limites de quantificação.

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente

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

NA - Não aplicável

Emitido por:

Lidia Katsuoka
 Químico, PhD
 CRQ: 04228605

Pág. 2 de 3

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
Nome do Projeto : UTE Porto de Açú Corplab ID : 1681207

Este laudo refere-se às análises de Pesticidas Organoclorados pelos métodos EPA 3510 e EPA 8081

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

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

Lídia Katsuoka
Químico, PhD
CRQ: 04228605

Marcelo K. Takata
Gerente Técnico
CRQ: 04254994