

RESULTADO DE PCB'S PELO MÉTODO EPA 3510/8082
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:
 PCBB201207-01 Branco do Método Água N.A. N.A. 20/12/2007 11/01/2008
 PCBLCS201207-01 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 (%)
2,4,4-triclorobifenil	<5	59	50	118	50 - 130
2,2,5,5-tetraclorobifenil	<5	49	50	98	50 - 130
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	<5	53	50	106	50 - 130
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	<5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	<5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	<5	61	50	122	50 - 130
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	<5	55	50	110	50 - 130
PCBs totais, soma 7 bifenilas ⁽¹⁾	<35	--	--	--	--

Resultados de recuperação de surrogate

Surrogate (%Limite de CQ)	Branco do Método	LCS
Tetraclorometaxileno 38 - 109	87	93
Decaclorobifenil 28 - 115	73	68
Branco Associado :	N.A.	PCBB201207-01
LCS Associado :	PCBLCS201207-01	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 PCB'S PELO MÉTODO EPA 3510/8082

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:
 PCB1681207-01 AS-12-A Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 PCB1681207-02 AS-12-B Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 PCB1681207-03 AS-12-C Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 PCB1681207-04 AS-13-A Água 14/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 PCB1681207-05 AS-13-B Água 14/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 11/01/2008
 Unidade : ng/L

Compostos	PCB1681207-01 AS-12-A	PCB1681207-02 AS-12-B	PCB1681207-03 AS-12-C	PCB1681207-04 AS-13-A	PCB1681207-05 AS-13-B
2,4,4-triclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,2,5,5-tetraclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,2,4,5,5-pentaclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,3,4,4,5-pentaclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenil	<5	<5	<5	<5	<5
PCBs totais, soma 7 bifenilas ⁽¹⁾	<35	<35	<35	<35	<35

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 :	PCBB201207-01	PCBB201207-01	PCBB201207-01	PCBB201207-01	PCBB201207-01
LCS Associado :	PCBLCS201207-01	PCBLCS201207-01	PCBLCS201207-01	PCBLCS201207-01	PCBLCS201207-01
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

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 Açu Corplab ID : 1681207

Este laudo se refere às análises de PCB's pelo método EPA 3510 e EPA 8082.

(1) - Obtido a partir da recomendação da Tabela 1B da lista holandesa - em caso de valor de intervenção como referência, considera-se a soma das 7 bifenilas como PCBs totais

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