

RESULTADO DE SEMIVOLÁTEIS PELO MÉTODO EPA 3510/8270
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 extração: Data de análise:
 SVB201207-01 Branco do Método Água N.A N.A 20/12/2007 31/12/2007
 SVLCS201207-01 LCS Água N.A N.A 20/12/2007 31/12/2007
 Unidade : µg/L

Compostos	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação LCS(%)	Limites CQ (%)
1,2,4-triclorobenzeno	<1	3,9	10	39	35 - 120
1,4-diclorobenzeno	<0,75	4,5	10	45	37 - 119
2,4-dinitrotolueno	<1	3,4	10	34	26 - 111
4-cloro-3-metilfenol	<1	4,8	10	48	34 - 117
Acenafeno	<1	5,2	10	52	39 - 111
Fenol	<0,5	3,1	10	31	12 - 98
n-nitroso-di-n-propilamina	<0,05	3,7	10	37	18 - 118
Pireno	<1	6,5	10	65	38 - 119
2-clorofenol	<1	3,8	10	38	31 - 124
2,4-diclorofenol	<1	--	--	--	--
2,4,6-triclorofenol	<1	--	--	--	--
Pentaclorofenol	<1	3,1	10	31	9 - 134

Resultados de recuperação de surrogate

Surrogate (%Limite de CQ)	Branco do Método	LCS
2-fluorofenol 7 - 105	30	32
Nitrobenzeno-d5 30 - 121	34	38
Terfenil-d14 38 - 118	43	45
Branco Associado :	N.A	SVB201207-01
LCS Associado :	SVLCS201207-01	N.A
Fator de diluição :	1	1
Volume (mL) :	1000	1000
Volume final (mL) :	0,5	0,5

Os limites apresentados são os 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 SEMIVOLÁTEIS PELO MÉTODO EPA 3510/8270

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 extração: Data de análise:
 SV1681207-01 AS-12-A Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 29/12/2007
 SV1681207-02 AS-12-B Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 29/12/2007
 SV1681207-03 AS-12-C Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 29/12/2007
 SV1681207-04 AS-13-A Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 29/12/2007
 SV1681207-05 AS-13-B Água 13/12/2007 18/12/2007 20/12/2007 29/12/2007
 Unidade : µg/L

	SV1681207-01	SV1681207-02	SV1681207-03	SV1681207-04	SV1681207-05
Compostos	AS-12-A	AS-12-B	AS-12-C	AS-13-A	AS-13-B
1,2,4-triclorobenzeno	<1	<1	<1	<1	<1
1,4-diclorobenzeno	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75
2,4-dinitrotolueno	<1	<1	<1	<1	<1
4-cloro-3-metilfenol	<1	<1	<1	<1	<1
Acenafeno	<1	<1	<1	<1	<1
Fenol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
n-nitroso-di-n-propilamina	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pireno	<1	<1	<1	<1	<1
2-clorofenol	<1	<1	<1	<1	<1
2,4-diclorofenol	<1	<1	<1	<1	<1
2,4,6-triclorofenol	<1	<1	<1	<1	<1
Pentaclorofenol	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Resultados de recuperação de surrogate

Surrogate (%Limite de CQ)		1	2	3	4	5
2-fluorofenol	7 - 105	37	39	51	55	46
Nitrobenzeno-d5	30 - 121	36	35	36	38	39
Terfenil-d14	38 - 118	39	42	40	43	41
Branco Associado	:	SVB201207-01	SVB201207-01	SVB201207-01	SVB201207-01	SVB201207-01
LCS Associado	:	SVLCS201207-01	SVLCS201207-01	SVLCS201207-01	SVLCS201207-01	SVLCS201207-01
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 os 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

Ciente / 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 : 1681207 (Versão C)

Este laudo refere-se às análises de SVOC's realizadas pelos métodos EPA 3510 e EPA 8270 e não apresenta observações técnicas.

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