



Avenida dos Carinás, 501 - São Paulo/SP - Brasil Tel.: +55(11) 5543-6399/FAX: +55(11) 5542-2541

DESCRIÇÃO ANALÍTICA
ANÁLISES DE VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557

Método	Parâmetro	Tipo de análise	Data de preparação	Data de análise
K. H. Than, 1995	Carbono Orgânico Total	Análise Titulométrica	23/11/2007	23/11/2007
SM 4500 NOrg C	Nitrogênio Kjeldahl Total	Análise Colorimétrica	04/12/2007	07/12/2007

RESULTADO DE VIA CLÁSSICA
AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS

Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento:
B1071107-01 Branco do Método Sedimento N.A. N.A.
LCS1071107-01 LCS Sedimento N.A. N.A.

Parâmetro	Unidade	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação-LCS(%)	Limites CQ (%)
Carbono Orgânico Total	% C	<0,15	N.A.	N.A	N.A	N.A.
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.kg ⁻¹	<10,0	46,0	50,0	92	75 - 125

Valores apresentados baseiam-se no limite 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

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 VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557
Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento:
1071107-01 PSS - 01 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-02 PSS - 02 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-03 PSS - 03 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-04 PSS - 04 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-05 PSS - 05 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007

Parâmetro	Unidade	1071107-01 PSS - 01	1071107-02 PSS - 02	1071107-03 PSS - 03	1071107-04 PSS - 04	1071107-05 PSS - 05
Carbono Orgânico Total	% C	0,05*J	0,05*J	2,42	2,02	1,65
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.kg ⁻¹	590 (fator dil.: 20)	613 (fator dil.: 20)	1272 (fator dil.: 20)	1234 (fator dil.: 20)	1335 (fator dil.: 20)

Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento:
1071107-06 PSS - 06 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-07 PSS - 07 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-08 PSS - 08 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-09 PSS - 09 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-10 PSS - 10 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007

Parâmetro	Unidade	1071107-06 PSS - 06	1071107-07 PSS - 07	1071107-08 PSS - 08	1071107-09 PSS - 09	1071107-10 PSS - 10
Carbono Orgânico Total	% C	3,81	3,05	0,93	2,13	2,49
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.kg ⁻¹	1623 (fator dil.: 20)	1606 (fator dil.: 20)	938 (fator dil.: 20)	1062 (fator dil.: 20)	1064 (fator dil.: 20)

Valores apresentados baseiam-se no limite 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

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 VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Nome do Projeto : CPEA-557
Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento:
1071107-11 PSS - 11 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-12 PSS - 12 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-13 PSS - 13 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-14 PSS - 14 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-15 PSS - 15 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007

Parâmetro	Unidade	1071107-11 PSS - 11	1071107-12 PSS - 12	1071107-13 PSS - 13	1071107-14 PSS - 14	1071107-15 PSS - 15
Carbono Orgânico Total	% C	1,51	<0,54	0,83	2,78	0,05*J
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.kg ⁻¹	1118 (fator dil.: 20)	818 (fator dil.: 20)	833 (fator dil.: 20)	1284 (fator dil.: 20)	628 (fator dil.: 20)

Corplab ID: Amostra ID: Matriz: Data de Coleta: Data de recebimento:
1071107-16 PSS - 16 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007
1071107-17 PSS - 17 Sedimento 08/11/2007 09/11/2007

Parâmetro	Unidade	1071107-16 PSS - 16	1071107-17 PSS - 17
Carbono Orgânico Total	% C	0,09*J	0,05*J
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.kg ⁻¹	710 (fator dil.: 20)	611 (fator dil.: 20)

Valores apresentados baseiam-se no limite 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
Resultados expressos em base seca

Emitido por:

CRY
Carlos R. Yamamoto
Químico
CRQ: 04100142

Pág. 3 de 4

Aprovado por:

MKT
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 : Consultoria Paulista de Estudos Ambientais / Rua Henrique Monteiro, 90 13º andar - Pinheiros - São Paulo
Projeto : 557 Corplab ID : 1071107
Nome do Projeto : CPEA-557

Este laudo refere-se às análises de Via Clássica e não apresenta observações técnicas.

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

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