

A Material: CONDENSADO
M Amostra: 3-SPS-41D-TFR-01
O Data da coleta: 20/06/2005
S
T
R
A Data de Recebimento: 15/07/2005

C **CLIENTE:**
L **Ulysses Brandao Pinto (BQ84)**
I **Endereço: CENPES/PDP/TPAP**
E **Tel: 812-7475**
N
T
E

Código: MA 160/05

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO

Laboratório: Química Ambiental

Técnica: Gilson Cruz da Silva - BQN1

Data de execução:
18/08/2005

Aprovação: Maria de Fátima G. Meniconi - BV34
Irene T. Gabardo - BQ24

Tel. Para contato:
(21) 3865-4776 / 6197

Data de aprovação:
12/01/2006

ENSAIO

NORMA

HPA, BTEX e n-Alcanos

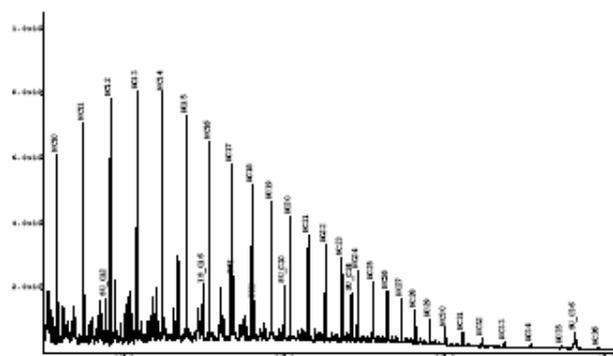
EPA 8270C, EPA 8260B, EPA 8015

RESULTADOS

HPAs	mg/g
Naftaleno	0,5037
2-Metil-Naftaleno	0,7942
1-Metil-Naftaleno	0,2996
C2-Naftaleno	1,1605
C3-Naftaleno	0,7184
C4-Naftaleno	0,3667
Acenaftileno	0,0075
Acenafteno	0,0778
Fluoreno	0,2693
C1-Fluoreno	0,4183
C2-Fluoreno	0,4316
Fenantreno	0,2534
C1-Fenantreno	0,4660
C2-Fenantrenos	0,2905
C3-Fenantrenos	0,1447
C4-fenantreno	0,0649
Antraceno	0,0055
Fluoranteno	N.D.
Dibenzotiofeno	0,0139
C1-Dibenzotiofeno	0,1511
C2-Dibenzotiofeno	0,0404
C3-Dibenzotiofeno	0,0255
Pireno	0,0082
Benzo(a)antraceno	0,0045
Criseno	0,0132
C1-Criseno	0,0577
C2-Criseno	0,0572
Perileno	N.D.
Benzo[b]fluoranteno	N.D.
Benzo[k]fluoranteno	N.D.
Benzo[a]pireno	N.D.
Indeno[1,2,3-CD]pireno	N.D.
Dibenzo[a,h]antraceno	N.D.
Σ 16 HPAs prioritários	1,1431
Σ HPAs	6,6444

n-Alcanos	mg/g
n-C10	7,789
n-C11	9,122
n-C12	9,578
n-C13	9,205
n-C14	9,286
n-C15	8,941
n-C16	7,580
n-C17	6,482
Pristano	1,827
n-C18	5,265
Fitano	1,023
n-C19	4,871
n-C20	4,067
n-C21	3,609
n-C22	3,331
n-C23	2,954
n-C24	1,749
n-C25	1,424
n-C26	1,565
n-C27	1,400
n-C28	1,251
n-C29	1,039
n-C30	0,854
n-C31	0,797
n-C32	0,652
n-C33	0,738
n-C34	0,499
n-C35	0,424
n-C36	0,295
n-Alcanos	104,766
Σ UCM	226,726

BTEX	mg/g
Benzeno	11,987
Tolueno	45,569
Etilbenzeno	2,491
m,p-Xilenos	16,855
o-Xileno	4,666
Σ BTEX	81,567



Perfil cromatográfico CG-FID da amostra

A amostra em questão é leve. A metodologia padrão para n-alcanos somente determina compostos acima de nC-10, portanto compostos leves não foram quantificados

OBSERVAÇÕES

N.D.: Não detectado. Limite de detecção: HPA=0,0008mg/g; n-alcanos= 0,010mg/g; BTEX= 0,0008mg/g.

HPA: Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos. BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos. UCM: Mistura Complexa Não Resolvida (Unresolved Complex Mixture)

Análises realizadas no laboratório Analytical Solutions. Laudo JOB 04835RJ.

Os resultados reportados neste documento são referentes as amostras ensaiadas.

Este Laudo de Análise somente pode ser reproduzido na sua totalidade e com a autorização do cliente.

DÚVIDAS E SUGESTÕES, FAVOR CONTATAR O RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO.