



Laboratório de Ensaio acreditado
pela Cgcre/Inmetro de acordo com
a ABNT NBR ISO/IEC 17025.



Boletim de Ensaio

Pág. 1 de 4

Resp. Téc.: Carina Casal

Emitido em: 21.03.2014

Lab-nº: 1317

Análise em amostras de Parafina

Cliente : Newpark Drilling Fluids do Brasil
Endereço : Rua Vinicius de Moraes, nº 57 - lote 13 quadra G
Granja dos Cavaleiros - Rio de Janeiro - RJ
Localização do Projeto : Não fornecido
Data da Coleta : 13.02.2014
Entrega das amostras : 14.02.2014
Início dos ensaios/extração : 15.02.2014
Término dos ensaios : 21.03.2014

INNOLAB do Brasil Ltda.
Rua Sacadura Cabral - 236
Saúde - Rio de Janeiro - RJ
Cep. 20221-161
CNPJ. 04.183.043/0001-00
Tel. (21) 3509-1750
Fax (21) 2233-4621

Projeto : Não fornecido
Gerente do Projeto : Laerte Gomes Neto

Parâmetro	CYBERBASE LE – Lote: 192/13 (mg/g)	D*	L.Q (mg/g)	L.D. (mg/g)
PAH				
Naftaleno	nd	50	15,000	0,090
Acenaftileno	nd	50	15,000	0,090
Acenafteno	nd	50	15,000	0,090
Fluoreno	nd	50	15,000	0,090
Fenantreno	nd	50	15,000	0,090
Antraceno	nd	50	15,000	0,090
Fluoranteno	nd	50	15,000	0,090
Pireno	nd	50	15,000	0,090
Benzo(a)antraceno	nd	50	15,000	0,090
Criseno	nd	50	15,000	0,090
Benzo(b)fluoranteno	nd	50	15,000	0,090
Benzo(k)fluoranteno	nd	50	15,000	0,090
Benzo(a)pireno	nd	50	15,000	0,090
Indeno(123-cd)pireno	nd	50	15,000	0,090
Dibenzo(a,h)antraceno	nd	50	15,000	0,090
Benzo(ghi)perileno	nd	50	15,000	0,090
Total	nd			
Quantidade de amostra (g)	30			
*Diluição (N.º vezes)				



Laboratório de Ensaio acreditado
pela Cgcre/Inmetro de acordo com
a ABNT NBR ISO/IEC 17025.



Innolab

Boletim de Ensaio

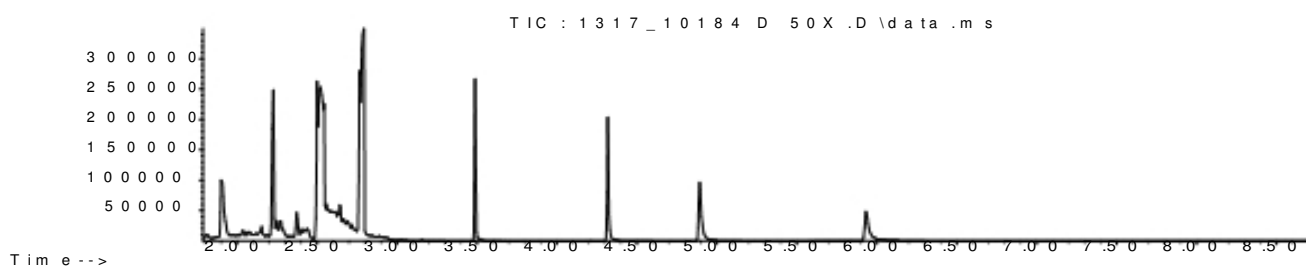
Pág. 2 de 4

Resp. Téc.: Carina Casal

Emitido em: 21.03.2014

Lab-nº: 1317

CYBER BASE LE





Laboratório de Ensaio acreditado
pela Cgcre/Inmetro de acordo com
a ABNT NBR ISO/IEC 17025.



Boletim de Ensaio

Pág. 3 de 4

Resp. Téc.: Carina Casal

Emitido em: 21.03.2014

Lab-nº: 1317

Padrões de Controle Analítico - PCA (Surrogate)

Taxa de Recuperação (Faixa de Aceitação: 70-130%)
(%)

Terfenil D14	70
--------------	----



Laboratório de Ensaio acreditado
pela Cgcre/Inmetro de acordo com
a ABNT NBR ISO/IEC 17025.



Boletim de Ensaio

Pág. 4 de 4

Resp. Téc.: Carina Casal

Emitido em: 21.03.2014

Lab-nº: 1317

Observações

1. Legenda

- L.D. - Limite de detecção reportado
- L.Q. - Limite de Quantificação reportado
- na - Não analisado
- nd - Não detectado
- D - diluição

2. Ref. Método - EPA 8270 (D):2007 / EPA 3550 (C):2007

3. Foram utilizados Brancos de Controle conforme metodologia informada.

4. O laboratório não é o responsável pela amostragem, portanto, os resultados contidos neste boletim referem-se exclusivamente às amostras nele descritas, que foram coletadas e enviadas pelo solicitante.

5. Os métodos utilizados neste(s) ensaios(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso o(s) ensaio(s) tenha(m) apresentado desvio(s), adições ou exclusões, estes estarão listados no item informações adicionais do relatório.

6. Os valores para amostras sólidas reportados são relativos à massa seca, salvo observações.

7. As metodologias acreditadas poderão ser localizadas no site do INMETRO sob CRL 0310.

8. Este Boletim de Ensaio só deverá ser reproduzido por completo.

conferido


CARINA SANTOS CASAL
Chefe Laboratório
Químico
CRQ - 03251114