

cond 13 20 439/110.



Centro de Tecnologia SENAI - RJ Ambiental: Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0251

Dados do cliente
Razão Social: SCITECH - Environmental Science And Technology Ltda
CNPJ: 04.668.503/0001-90
Endereço: Rua Fernandes Guimarães, n° 81, Botafogo, Rio de Janeiro - Rio de Janeiro
CEP: 22290-000

Dados do Laboratório
Razão Social: SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Centro de Tecnologia SENAI - RJ Ambiental
CNPJ: 03.848.688/0030-97      Certificado de Credenciamento de Laboratório - INEA: nº INO15478
Endereço: Rua Morais e Silva, 53 - Maracanã - Rio de Janeiro/RJ      CEP: 20.271-030
PABX: (21) 3978-6100 ramal 3      FAX: (21) 3978-6104
e-mail: cts.ambiental-labaguaseres@firjan.org.br
Responsável Técnica: Carolina Carvalho Andrade - Bióloga - CRBio-2 RJ/ES 29525/02 - TRT 1301
Responsável Técnica: Genilda Pressato da Rocha - Química - CRQ-III 03111105 - ART 10511

Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	
Protocolo nº	2.539/13
Em:	31/01/13
Hora:	
[Assinatura]	
[Nome]	

**Relatório técnico de Análise de água**

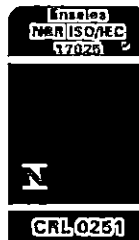
**Número do relatório: 10425/2012**

**Cliente: SCITECH - Environmental Science And Technology Ltda**

**Empresa atendida pelo cliente: Terminal Norte Capixaba**

**Data / Período de coleta da(s) amostras(s): 30/08/2012**

**Número da proposta: 879/12**



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

### I. Objetivo

Determinar parâmetros físico-químicos diversos em amostras de águas para avaliação da qualidade segundo a Resolução CONAMA nº 357.

### II. Resultados Analíticos

<b>Identificação: 10425/2012-1</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 01 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	3 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecâno (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,021 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Índeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,916 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Dotriacontano (C32)	0,021 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tettriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,1 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,02 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,6 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	3,7 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	2 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	9412 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,937 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



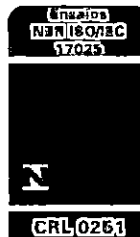
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-2</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 01 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafeno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	17 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	0,154 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eticosano (C20)	0,106 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heptacosano (C21)	0,070 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	1,752 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,053 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	0,242 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	3,784 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	27,962 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,022 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetracontano (C34)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



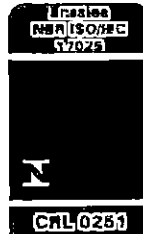
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	0,018 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,11 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,031 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,9 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	3 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	0,252 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	0,515 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	0,074 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	- 2 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	10236 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	0,118 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	0,023 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	31,746 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,356 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



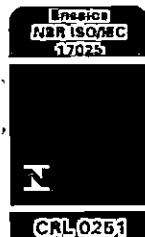
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-3</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 02 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecanô (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	272 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Étilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,027 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,105 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,480 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,008 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,007 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

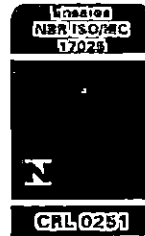
n-Triacontano (C30)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,006 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,07 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,008 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,8 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	3,9 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	2 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	23146 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,585 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-4</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 02 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	15 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,700 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012





Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,024 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,2 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	3,2 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Ociacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	2 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	21192 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,700 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-5</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 04 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,00723 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	0,01203 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	8 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,05676 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Étilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	0,01688 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,11708 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,02419 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	2,179 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



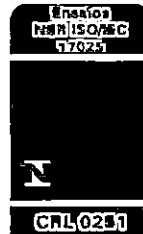
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,013 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,4 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	2,4 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	53510 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	2,179 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-6</b>			
<b>Local de coleta: PM - P-04 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	6 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	190 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	0,007 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Cóliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01177 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,007 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,01177 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	2,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacotano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacotano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacotano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacotano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



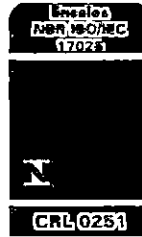
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,06 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,008 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	17/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	2 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	64658 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	2,027 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



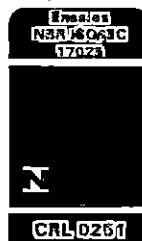
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-7</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 05 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	0,00921 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	0,01133 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	4 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,00749 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,18356 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,21159 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,586 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tétratriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

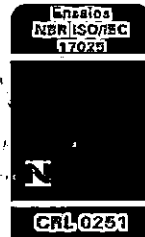
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido -	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	6,5 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	6,5 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	71946 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,586 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-8</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 05 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	0,01704 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,02311 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	4 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 .NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,00987 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01519 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,07204 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,00683 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,513 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012





Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,007 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,2 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	2,2 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	< 6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pirêno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sédimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	68532 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,513 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



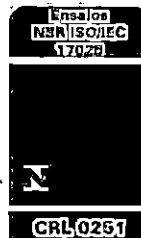
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-9</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 06 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00309 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	3 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 · NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00918 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	163 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 · NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01228 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,775 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



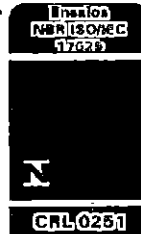
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	< 2,0 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	< 2,0 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	< 6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	< 0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	80344 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,775 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-10</b>			
<b>Local de coleta: PM - P 06 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenaftêno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	3 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00976 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	0,006 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Héptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,00976 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,195 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,441 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,025 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,022 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,021 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	< 0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	< 2,0 mg/L	Não Estabelecido	04/09/2012 - 05/09/2012
Nitrogênio Total	< 2,0 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	< 6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	< 0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	69904 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,636 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,016 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-11</b>			
<b>Lócal de coleta: BM - P 01 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	0,00665 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	0,01751 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	0,03697 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,00891 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,05146 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,03413 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	299 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantrêno	0,09025 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis-Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/09/2012 - 14/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	0,15413 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,48983 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,044 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,02931 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,302 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

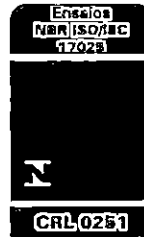
n-Triacontano (C30)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,1 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,021 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldáhl Total	3,9 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	4 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	0,06052 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	15300 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,346 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-12</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 01 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L /	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	17 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,00850 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00896 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	272 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicósano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01746 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,016 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	0,894 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012





Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,12 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,056 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,5 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	3,7 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	0,007 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	3 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	13246 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	0,910 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



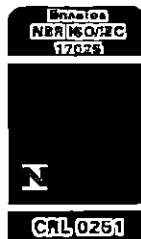
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-13</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 02 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	0,00640 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,02983 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,03493 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01569 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	326 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,08685 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,210 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



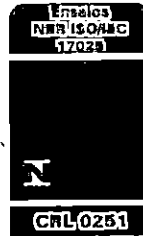
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,1 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,02 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,5 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	3,6 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	18096 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Toluêno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,210 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-14</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 02 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafeno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	0,00853 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	17 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00903 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01756 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,038 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,827 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



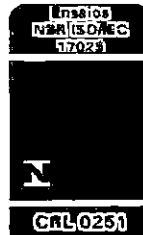
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,08 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,024 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,7 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	3,8 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	4462 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,865 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,018 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-15</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 03 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12.</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,02098 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	15 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,02098 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,515 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

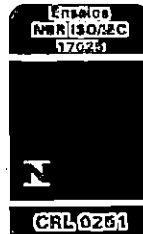
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,07 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,007 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,1 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	3,2 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	30714 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,515 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

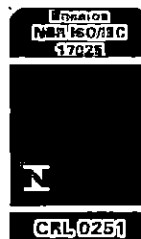
<b>Identificação: 10425/2012-16</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 04 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafieno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenafitileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	15 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00905 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	0,138 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,00905 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,255 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,799 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,019 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,022 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012





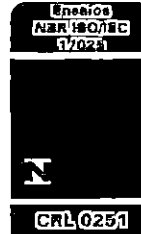
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,07 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,018 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,5 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	3,6 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graças	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	19246 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	2,054 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



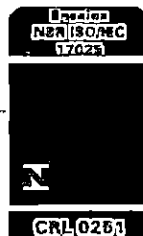
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-17</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 04 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	0,12400 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,17700 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	0,08963 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	0,05987 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,24475 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	190 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	0,02839 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	0,014 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,81283 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,254 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,08919 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	3,419 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,027 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,022 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,07 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,029 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,9 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	4 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	0,014 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	1 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	18646 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	0,014 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	3,673 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,021 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-18</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 05 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	0,00849 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	15 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzó(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	245 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,00849 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,052 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,193 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,05 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,014 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	4,6 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	4,7 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	24106 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,245 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-19</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 05 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	14 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01109 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	163 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,010 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01109 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,119 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	2,743 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,015 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	0,011 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,009 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,014 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

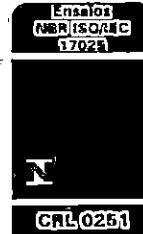
n-Triacontano (C30)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,013 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,09 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,015 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	4,4 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	4,5 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	0,012 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	24308 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	2,862 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-20</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 06 - Sup.</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	17 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,00992 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	0,031 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	188 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	0,048 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoréno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	0,014 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	0,021 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,00992 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,273 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	2,104 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012





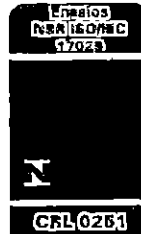
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	0,020 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,06 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	0,005 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,8 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	2,9 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	0,045 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	26048 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	0,049 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	2,376 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	0,025 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



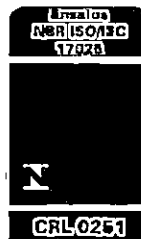
Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

<b>Identificação: 10425/2012-21</b>			
<b>Local de coleta: BM - P 06 - Fundo</b>			
<b>Data de coleta: 30/08/2012 - Data de entrada: 31/08/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Carbono Orgânico Total	13 mg/L	3 mg/L	10/09/2012 - 04/10/2012
Coliformes Totais	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01087 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
DQO	217 mg/L	Não estabelecido	20/09/2012 - 21/09/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	>2419,6 NMP/100mL	1000 NMP/100 mL	01/09/2012 - 03/09/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	17/09/2012 - 18/09/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	14/09/2012 - 17/09/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01087 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	28/09/2012 - 03/10/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	1,158 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Nitrato	0,08 mg/L	0,40 mg/L	01/09/2012
Nitrito	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	01/09/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	05/09/2012 - 06/09/2012
Nitrogênio Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	12/09/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	18/09/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Pireno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 03/10/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Sólidos Sedimentáveis	<0,5 mL/L x h	Virtualmente Ausentes	06/09/2012
Sólidos Totais	25838 mg/L	Não estabelecido	06/09/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	11/09/2012 - 12/09/2012
TPH Fingerprint	1,158 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	28/09/2012 - 01/10/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	11/09/2012 - 12/09/2012



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original.

### III. Dados de Amostragem

O cliente solicitante foi responsável pela execução do plano de amostragem. Todas as informações técnicas necessárias para as etapas de coleta, condicionamento e transporte estão descritas na Instrução Técnica (IT-221) - Guia de amostragem de amostras ambientais, previamente fornecido ao interessado.

### IV. Metodologia Analítica

Parâmetro	Método Interno	Método Externo
Acenafteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Acenaftileno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzeno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
Benzo(a)antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(a)pireno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(b)fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(g,h,i)perileno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(k)fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Carbono Orgânico Total	Análise terceirizada	USP 31
Coliformes Totais	IT - 003	Standard Methods 9223B (b)
Criseno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Decano (C10)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Dibenzo(a,h)antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Docosano (C22)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Dodecano (C12)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
DQO	IT - 008	Standard Methods 5220 D
Eicosano (C20)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Escherichia coli (Coliforme Fecal)	IT - 003	Standard Methods 9223B (b)
Etilbenzeno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
Fenantreno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fenóis Totais	IT - 120	Standard Methods 5530 C
Fitano	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fluoreno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fósforo Total	IT - 135	Standard Methods 4500-P E
Henicosano (C21)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Heptadecano (C17)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hexacosano (C26)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hexadecano (C16)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Dotriacontano (C32)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Hentriacontano (C31)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

n-Heptacosano (C27)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Nonacosano (C29)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Pentatriacontano (C35)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Tetatriacontano (C34)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Triacontano (C30)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Trítriacontano (C33)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Naftaleno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Nitrato	IT - 197	Standard Methods 4500-NO3 E
Nitrito	IT - 131	Standard Methods 4500-NO2- B
Nitrogênio Kjeldahl Total	IT - 119	HACH adaptado S.M. (Nessler)
Nitrogênio Total	--	Omori & Ikeda (1984); Boltovskoy (1981, 1999).
Nonadecano (C19)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Octacosano (C28)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Octadecano (C18)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Óleos e Graxas	IT - 013	Standard Methods 5220 D
Pentacosano (C25)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Pentadecano (C15)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Pireno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Pristano	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Sólidos Sedimentáveis	IT - 005	Standard Methods 2540 (F)
Sólidos Totais	IT - 084	Standard Methods 2340 B
Tetracosano (C24)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tetradecano (C14)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tolueno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
TPH Fingerprint	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tricosano (C23)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tridecano (C13)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Undecano (C11)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Xileno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000



Relatório técnico nº: 10425/2012 - Versão: Original

#### V. Observações

- Para consulta de ensaios acreditados, acessar o site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).
- Os resultados reportados neste relatório se referem somente às amostras analisadas.
- Os valores reportados como "menor do que" referem-se a concentrações inferiores aos limites de quantificação dos métodos empregados.
- Os valores reportados como "maior do que" referem-se a concentrações superiores aos valores máximos estabelecidos para a faixa de trabalho do método empregado.
- O Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a IT-217: Instrução Técnica de Coleta e Preservação de Amostras. As datas de análise, assim como a hora de realização do ensaio (quando pertinente), constam nos formulários de registro de análise e estão disponíveis mediante solicitação do cliente.
- Os métodos internos referem-se aos documentos elaborados pelo Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental e denominados instruções técnicas (IT). Esses métodos baseiam-se em métodos padronizados e alguns não seguem, na íntegra, os procedimentos descritos nos métodos padrões.
- Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução de partes requer aprovação escrita do Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental.
- Caso haja na capa do relatório a informação "Versão Suplemento" seguida do número do relatório, este documento substitui a versão original.
- Os resultados reportados para amostras sólidas são relativos à massa seca da amostra, excetuando-se casos especiais descritos no campo VI deste relatório.
- Os valores máximos permitidos reportados baseiam-se na seguinte legislação:  
*Resolução Conama nº 357, de 17 de março de 2005 - Cap. III, Seção III - Classe 1*

#### VI. Opiniões, Interpretações e Considerações Finais

(As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação do laboratório)

Nenhuma.

Rio de Janeiro, 8 outubro de 2012.

<b>Supervisora de Laboratório</b>
<b>Genilda Pressato da Rocha, M.Sc.</b>

<b>Coordenadora Geral de Laboratório</b>
<b>Carolina Carvalho Andrade, Ph.D.</b>

#### NOTA DE CONFIDENCIALIDADE

As informações contidas nesse relatório, dirigidas a alguém, instituição e/ou empresa, são confidenciais e protegidas por lei. Qualquer violação, cópia ou transmissão é estritamente proibida. Se esse documento for recebido com rasuras, favor informar-nos imediatamente e destruí-lo.



Centro de Tecnologia SENAI - RJ Ambiental: Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0251

#### Dados do cliente

Razão Social: SCITECH - Environmental Science And Technology Ltda

CNPJ: 04.668.503/0001-90

Endereço: Rua Fernandes Guimarães, nº 81, Botafogo, Rio de Janeiro - Rio de Janeiro

CEP: 22290-000

#### Dados do Laboratório

Razão Social: SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
Centro de Tecnologia SENAI - RJ Ambiental

CNPJ: 03.848.688/0030-97      Certificado de Credenciamento de Laboratório - INEA: nº INO15478

Endereço: Rua Moraes e Silva, 53 - Maracanã - Rio de Janeiro/RJ      CEP: 20.271-030

PABX: (21) 3978-6100 ramal 3

FAX: (21) 3978-6104

e-mail: cts.ambiental-labaguaseres@firjan.org.br

Responsável Técnica: Carolina Carvalho Andrade - Bióloga - CRBio-2 RJ/ES 29525/02 - TRT 1301

Responsável Técnica: Genilda Pressato da Rocha - Química - CRQ-III 03111105 - ART 10511

#### Relatório técnico de Análise de água

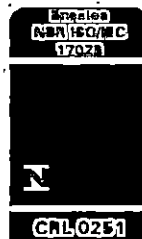
Número do relatório: 14700/2012 - Suplemento do Relatório de Ensaio 13230/2012

Cliente: SCITECH - Environmental Science And Technology Ltda

Empresa atendida pelo cliente: Terminal Norte Capixaba

Data / Período de coleta da(s) amostras(s): 01/11/2012 - 31/10/2012

Número da proposta: 1114/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012.- Versão Suplemento

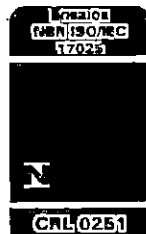
## I. Objetivo

Determinar parâmetros físico-químicos diversos em amostras de águas para avaliação da qualidade segundo a Resolução CONAMA nº 357.

## II. Resultados Analíticos

<b>Identificação: 13230/2012-1</b>			
<b>Local de coleta: PM 1 PS</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	12 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heptacosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,019 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012





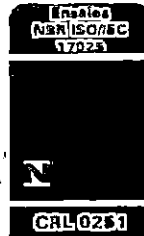
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetraatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Trítriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	4,9 mg/L	Não Estabelecido	13/11/2012 - 14/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	35 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	32264 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,019 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-2</b>			
<b>Local de coleta: PM 1 PF</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	11 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodécano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,018 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,2 mg/L	Não Estabelecido	13/11/2012 - 14/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	54 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	33476 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,018 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



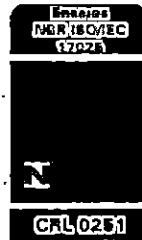
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-3</b>			
<b>Local de coleta: PM 1 BS</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



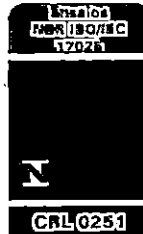
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	6,3 mg/L	· Não Estabelecido	13/11/2012 - 14/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	34 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	23332.mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	· 215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH.Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-4</b>			
<b>Local de coleta: PM 1 BF</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	16 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Críseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	3,3 mg/L	Não Estabelecido	13/11/2012 - 14/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	39 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	24154 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-5</b>			
<b>Local de coleta: PM 2 PS</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	5,5 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,052 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,052 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012





Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	3,1 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	6,3 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos-Suspensos Totais	65 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	41200 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-6</b>			
<b>Local de coleta: PM 2 PF</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	4,9 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	0,030 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Elcosano (C20)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	0,021 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,041 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,345 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,033 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,039 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,028 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,032 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	3,5 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	0,037 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	67 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	42108 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,017 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,026 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-7</b>			
<b>Local de coleta: PM 2 BS</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	11 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Críseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	0,030 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	0,022 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,010 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP: (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,342 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacotano (C32)	0,033 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacotano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacotano (C35)	0,044 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetratriacotano (C34)	0,028 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacotano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacotano (C33)	0,046 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



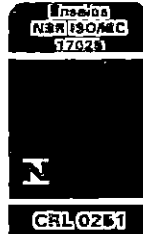
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogénio Kjeldahl Total	2,8 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	0,037 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	42 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	33234 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,017 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,028 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-8</b>			
<b>Local de coleta: PM 2 BF</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	11 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	0,023 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,010 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,343 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,034 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,040 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,045 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,027 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,048 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

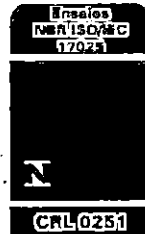
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,5 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	0,038 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	45 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	33618 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,016 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,027 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-9</b>			
<b>Local de coleta: PM 4 PS</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	0,00671 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	4,1 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Críseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fltano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	0,024 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,00671 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,316 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,034 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,014 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,044 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,027 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,046 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012





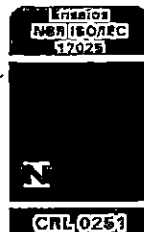
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	2,2 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	0,038 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	60 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	45924 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,016 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,027 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-10</b>			
<b>Local de coleta: PM 4 PF</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Ántraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)ântraceno	0,01093 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	3,6 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseño	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)ântraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	13/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01093 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	88 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	42444 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



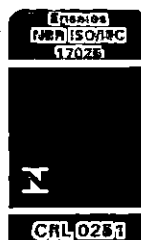
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-11</b>			
<b>Local de coleta: PM 4-BS</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	10 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fítano	0,031 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	0,045 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,023 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,168 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	0,023 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



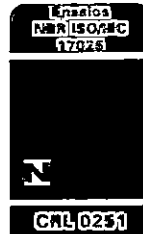
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	2,7 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	7,1 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	0,005 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	45 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	36064 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



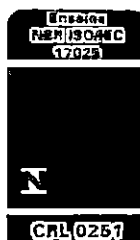
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento-

<b>Identificação: 13230/2012-12</b>			
<b>Local de coleta: PM 4 BF</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	9,7 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseo	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	0,022 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heptacosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,076 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

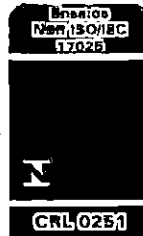
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,3 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,022 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	64 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	33498 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-13</b>			
<b>Local de coleta: PM 5 PS</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	3,2 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,127 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	0,010 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,010 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012





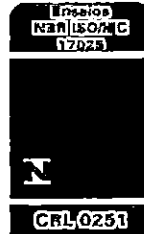
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	0,011 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	22/11/2012
Pentacosano (C25)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	58 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	48836 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



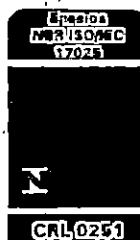
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-14</b>			
<b>Local de coleta: PM 5 PF</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenafileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	2,7 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



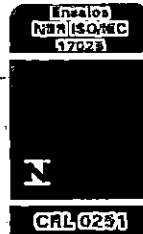
Relatório técnico nº: 14700/2012.- Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	2,1 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	77 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	48468 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-15</b>			
<b>Local de coleta: PM 5 BS</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	8,3 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,013 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogénio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	73 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	35132 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-16</b>			
<b>Local de coleta: PM 5 BF</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	8,4 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,010 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,046 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	3,1 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	75 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	34568 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosanó (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-17</b>			
<b>Local de coleta: PM 6 PS</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	0,01090 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	1,5 mg/L	- 3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	22/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01090 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,015 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012





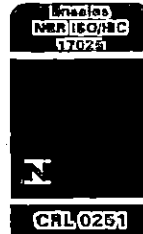
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	113 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	43750 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-18</b>			
<b>Local de coleta: PM 6 PF</b>			
<b>Data de coleta: 31/10/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	0,02439 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	0,01004 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	0,00668 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	1,6 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	0,10419 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	23/11/2012
Fitano	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,15184 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,052 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	<2,0 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	6,4 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	69 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	45696 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridécano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



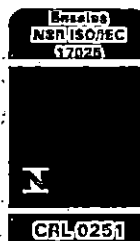
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-19</b>			
<b>Local de coleta: PM 6 BS</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	0,01095 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	4,1 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,019 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	23/11/2012
Fitano	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,024 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,01095 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,244 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	0,020 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,022 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	0,023 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,022 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	0,017 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	0,023 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	0,020 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nitrogênio Kjeldahl Total	2 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	64 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	34690 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	0,009 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	0,017 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



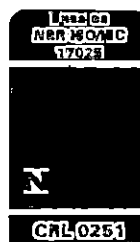
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

<b>Identificação: 13230/2012-20</b>			
<b>Local de coleta: PM 6 BF</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	0,01263 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	0,01171 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	0,01477 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	0,00984 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	0,00871 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	3,7 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseño	0,00927 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Decano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	23/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	0,02084 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fósforo Total	< 0,03 mg/L	0,062 mg/L	13/11/2012 - 14/11/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	0,10303 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,036 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	0,008 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tritriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

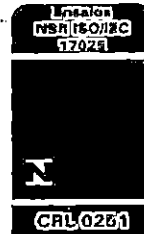
Nitrogênio Kjeldahl Total	4,4 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012
Nonadecano (C19)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	<6,0 mg/L	Virtualmente Ausentes	23/11/2012
Pentacosano (C25)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Sólidos Suspensos Totais	69 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Sólidos Totais	38130 mg/L	Não estabelecido	07/11/2012
Tetracosano (C24)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

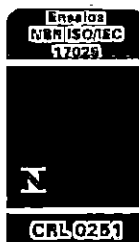
<b>Identificação: 13230/2012-21</b>			
<b>Local de coleta: PM 3</b>			
<b>Data de coleta: 01/11/2012 - Data de entrada: 06/11/12</b>			
<b>Parâmetro(s) Analisado(s)</b>	<b>Resultado</b>	<b>Valor Máximo Permitido</b>	<b>Data / Período de análise</b>
Acenafteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Acenaftileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Antraceno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzeno	< 0,00028 mg/L	700 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Benzo(a)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(a)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(b)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Benzo(g,h,i)perileno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Benzo(k)fluoranteno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Carbono Orgânico Total	13 mg/L	3 mg/L	12/11/2012 - 14/11/2012
Criseno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Décano (C10)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
Docosano (C22)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Dodecano (C12)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Eicosano (C20)	0,007 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Etilbenzeno	< 0,7 µg/L	25 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
Fenantreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fenóis Totais	< 0,05 mg/L	60 µg/L	23/11/2012
Fitano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Fluoranteno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Fluoreno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Heneicosano (C21)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Heptadecano (C17)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexacosano (C26)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hexadecano (C16)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	0,048 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	< 0,00156 µg/L	0,018 µg/L	05/11/2012 - 12/11/2012
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	< 0,057 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Dotriacontano (C32)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Hentriacontano (C31)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Heptacosano (C27)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Nonacosano (C29)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Pentatriacontano (C35)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Tetatriacontano (C34)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triacontano (C30)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
n-Triítriacontano (C33)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Naftaleno	< 0,00156 µg/L	Não estabelecido	13/12/2012
Nitrogênio Kjeldahl Total	2,5 mg/L	Não Estabelecido	21/11/2012





Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

Nonadecano (C19)	0,006 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octacosano (C28)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Octadecano (C18)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Óleos e Graxas	7,7 mg/L	Virtualmente Ausentes	21/11/2012
Pentacosano (C25)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pentadecano (C15)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Pristano	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetracosano (C24)	0,012 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tetradecano (C14)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tolueno	< 1,89 µg/L	215 µg/L	22/11/2012 - 23/11/2012
TPH Fingerprint	< 0,002 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tricosano (C23)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Tridecano (C13)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Undecano (C11)	< 0,001 mg/L	Não estabelecido	12/12/2012 - 30/11/2012
Xileno	< 0,89 µg/L	Não estabelecido	22/11/2012 - 23/11/2012



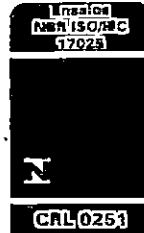
Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

### III. Dados de Amostragem

O cliente solicitante foi responsável pela execução do plano de amostragem. Todas as informações técnicas necessárias para as etapas de coleta, condicionamento e transporte estão descritas na Instrução Técnica (IT-221) - Guia de amostragem de amostras ambientais, previamente fornecido ao interessado.

### IV. Metodologia Analítica

Parâmetro	Método Interno	Método Externo
Acenafteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Acenafileno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzeno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
Benzo(a)antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(a)pireno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(b)fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(g,h,i)perileno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Benzo(k)fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Carbono Orgânico Total	Análise terceirizada	USP 31
Criseno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Decano (C10)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Dibenzo(a,h)antraceno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Docosano (C22)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Dodecano (C12)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Eicosano (C20)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Etilbenzeno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
Fenantreno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fenóis Totais	IT - 120	Standard Methods 5530 C
Fitano	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Fluoranteno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fluoreno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Fósforo Total	IT-173	Standard Methods 4500-P E
Heneicosano (C21)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Heptadecano (C17)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hexacosano (C26)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hexadecano (C16)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (total)	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Indeno(1,2,3-cd)pireno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Dotriacontano (C32)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Hentriacontano (C31)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Heptacosano (C27)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Nonacosano (C29)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Pentatriacontano (C35)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

n-Tetratriacontano (C34)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Triacontano (C30)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
n-Trítriacontano (C33)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Naftaleno	IT - 271	USEPA 8270D;3550C; 3520C; 3630B.
Nitrogênio Kjeldahl Total	IT - 119	HACH adaptado S.M. (Nessler)
Nonadecano (C19)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Octacosano (C28)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Octadecano (C18)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Óleos e Graxas	IT - 013	Standard Methods 5220 D
Pentacosano (C25)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Pentadecano (C15)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Pristano	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Sólidos Suspensos Totais	IT - 004	Standard Methods 2540 (D)
Sólidos Totais	IT - 084	Standard Methods 2340 B
Tetracosano (C24)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tetradecano (C14)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tolueno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000
TPH Fingerprint	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tricosano (C23)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Tridecano (C13)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Undecano (C11)	IT - 279	USEPA 8015C;3550C;3520C;3630C;8000B;8260C;5000;5021.
Xileno	IT- 180 / IT-247	USEPA 8260C;5021;8000b;5000



Relatório técnico nº: 14700/2012 - Versão Suplemento

#### V. Observações

- Para consulta de ensaios acreditados, acessar o site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).
- Os resultados reportados neste relatório se referem somente às amostras analisadas.
- Os valores reportados como "menor do que" referem-se a concentrações inferiores aos limites de quantificação dos métodos empregados.
- Os valores reportados como "maior do que" referem-se a concentrações superiores aos valores máximos estabelecidos para a faixa de trabalho do método empregado.
- O Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a IT-217: Instrução Técnica de Coleta e Preservação de Amostras. As datas de análise, assim como a hora de realização do ensaio (quando pertinente), constam nos formulários de registro de análise e estão disponíveis mediante solicitação do cliente.
- Os métodos internos referem-se aos documentos elaborados pelo Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental e denominados instruções técnicas (IT). Esses métodos baseiam-se em métodos padronizados e alguns não seguem, na íntegra, os procedimentos descritos nos métodos padrões.
- Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução de partes requer aprovação escrita do Centro de Tecnologia SENAI - RJ ambiental.
- Caso haja na capa do relatório a informação "Versão Suplemento" seguida do número do relatório, este documento substitui a versão original.
- Os resultados reportados para amostras sólidas são relativos à massa seca da amostra, excetuando-se casos especiais descritos no campo VI deste relatório.
- Os valores máximos permitidos reportados baseiam-se na seguinte legislação:  
*Resolução Conama nº357, de 17 de março de 2005 - Cap. III, Seção III - Casse 1*

#### VI. Opiniões, Interpretações e Considerações Finais

(As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação do laboratório)

Nenhuma.

Rio de Janeiro, 18 dezembro de 2012.

<b>Supervisora de Laboratório</b>
<b>Genilda Pressato da Rocha, M.Sc.</b>

<b>Coordenadora Geral de Laboratório</b>
<b>Carolina Carvalho Andrade, Ph.D.</b>

#### NOTA DE CONFIDENCIALIDADE.

As informações contidas nesse relatório, dirigidas a alguém, instituição e/ou empresa, são confidenciais e protegidas por lei. Qualquer violação, cópia ou transmissão é estritamente proibida. Se esse documento for recebido com rasuras, favor informar-nos imediatamente e destruí-lo.