

Amostra:	SOT-03326-2011-001 (18445)	Descrição:	AMOSTRA DE EFLUENTE PCR-01 - MONTANTE DO SUMP - SEMESTRAL
Solicitação:	SOT-03326-2011		
Produto:	EFLUENTE MARÍTIMO		
Ponto de Coleta:	PCR-01 MONTANTE DO SUMP	Data/Hora Coleta:	31/10/2011 17:00:00
Poço:		Campo:	CR
Teste:		Formação:	Não Informado
Intervalo:	0/0	Zona:	Não Informado
Solicitante:	KNQ7 - CELIO INACIO BATISTA DE OLIVEIRA		
Dept.Responsável:	UO-RNCE/ATP-M/OP-CE-M		

ANÁLISE	UNIDADE MEDIDA	RESULTADO	MÉTODO
Temperatura na coleta	deg_C	38.5	APHA 2550
pH		6.5	APHA 2550
Benzeno	ug/L	11.40	EPA-8260
Etil-benzeno	ug/L	<0.002	EPA-8260
Tolueno	ug/L	16.70	EPA-8260
Xileno	ug/L	5.00	EPA-8260
HPAs	ug/L	26.65	EPA-8270C
HTPs	mg/L	0.1687	EPA-8015
Carbono Orgânico Total	mg/L	160.6	EPA 415
Ra-226	Bq/L	0.273	EPA 9315
Ra-228	Bq/L	0.250	EPA 9320
CENO	%	3.12	NBR-15350
CEO	%	6.25	NBR-15350
DL50	%	3.32	NBR-15308
Temperatura (pH)	°C	22	APHA 2550
Arsênio	mg/L	<0.006	ASTM D1976
Bário	mg/L	1.30	ASTM D1976
Cádmio	mg/L	<0.001	ASTM D1976
Chumbo	mg/L	<0.003	ASTM D1976
Cromo	mg/L	<0.001	ASTM D1976
Mercúrio	mg/L	<0.0002	ASTM D1976
Níquel	mg/L	<0.001	ASTM D1976
Zinco	mg/L	<0.006	ASTM D1976
Ferro	mg/L	30.23	ASTM D1976
Manganês	mg/L	4.53	ASTM D1976
Vanádio	mg/L	<0.003	ASTM D1976
Cloreto	mg/L	30965.000	ISO 10304-1
Cobre	mg/L	<0.003	ASTM D1976
Fenol	mg/L	2.210	HACH 8047

Téc. Químico

 Maria Valdete da Costa
 CRQ 15.100.079 - 15ª REGIÃO

Químico Responsável

 Vinicius Cesar Silva Fernandes
 CRQ 15.100.062 - 15ª REGIÃO

- Data de emissão: 25/01/2012 09:39:32

- Os resultados deste certificado de qualidade referem-se à amostra acima especificada.

- Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com autorização do responsável pelo seu conteúdo.

Amostra:	SOT-03326-2011-001 (18445)	Descrição:	AMOSTRA DE EFLUENTE PCR-01 - MONTANTE DO SUMP - SEMESTRAL
Solicitação:	SOT-03326-2011		
Produto:	EFLUENTE MARÍTIMO		
Ponto de Coleta:	PCR-01 MONTANTE DO SUMP	Data/Hora Coleta:	31/10/2011 17:00:00
Poço:		Campo:	CR
Teste:		Formação:	Não Informado
Intervalo:	0/0	Zona:	Não Informado
Solicitante:	KNQ7 - CELIO INACIO BATISTA DE OLIVEIRA		
Dept.Responsável:	UO-RNCE/ATP-M/OP-CE-M		

ANÁLISE	UNIDADE MEDIDA	RESULTADO	MÉTODO
Salinidade	mg/L	51030.320	ISO 10304-1
Óleos e Graxas	mg/L	<10	APHA 5520B
Nitrogênio amoniacal	mg/L	144.14	APHA 4500

Nota de Autorização

Téc. Químico

Maria Valdete da Costa
CRQ 15.100.079 - 15ª REGIÃO

Químico Responsável

Vinicius Cesar Silva Fernandes
CRQ 15.100.062 - 15ª REGIÃO

- Data de emissão: 25/01/2012 09:39:32

- Os resultados deste certificado de qualidade referem-se à amostra acima especificada.

- Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com autorização do responsável pelo seu conteúdo.